



La revista mensual de informática líder de ventas en España

Nº 132

Google y Apple luchan por ser líderes en movilidad

Android VS iOS



Smartwatch: el gadget de moda

¿Para qué sirven realmente?

¡DESCUBRE TODAS SUS NOVEDADES!



Youtubers: la profesión más rentable

Por qué triunfan en Internet







Comparte la conexión con otros dispositivos

PRÁCTICOS

- Optimiza tus **navegadores**
- Cómo leer **ebooks** gratis
- Edita ficheros en **Dropbox** sin descargarlos



BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet



A la hora de decantarse por uno de los dos grandes emporios tecnológicos de la actualidad, ambos bandos pueden encontrar innumerables argumentos a favor de su empresa favorita, así como otros tantos en contra del "enemigo". Es una simple cuestión de gustos. En mi caso, no pongo en tela de juicio los meritos de Google –sería un suicidio por mi parte- pero la sombra de monopolio que parece imponer la empresa del buscador en ciertas áreas, no te termina de convencerme. Lo dicho, cuestión de gustos.

Como también lo es el apasionante mundo de los Youtubers. Personas normales -como tú y como yo- que comparten sus conocimientos sobre temáticas de todo tipo a través de vídeos de Youtube. Algunos cuentan con cientos de miles de seguidores que les reportan cuantiosos beneficios, y han logrado convertir un simple hobby en un medio de vida. Ciertamente resulta estimulante ver como la red es capaz de canalizar el innumerable talento existente en nuestro país, un talento al que -por desgracia- nuestros políticos y dirigentes sólo saben poner la zancadilla. ¡Bienvenidos a un nuevo número de Personal Computer & Internet!



Iván Muñoz
Redactor Jefe
@ivanmc78

SÍGUENOS EN...



computerhoy.com



facebook.com/PersonalComputerInternet



plus.google.com



@RevistaPCI



store.axelspringer.es

Sumario



32 Relojes inteligentes

Los smartwatches son el gadget de moda, pero... ¿sabes para qué sirven?



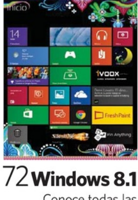
36 Google vs Apple

Lucha de gigantes entre dos de los pesos pesados de la tecnología



46 Routers 802.11 ac

Descubre la tecnología inalámbrica más avanzada



72 Windows 8.1

Conoce todas las mejoras de su primera gran actualización

Actualidad

Hardware

Software

PRUEBA YA EL AUTÉNTICO
SERVIDOR CLOUD

SOPORTE 24x7 EN TU IDIOMA

ESCALABLE Y FLEXIBLE

MÁXIMA SEGURIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD

PAGO POR USO

POTENTE PANEL DE CONTROL

Cloudbuilder te permite aprovechar toda la potencia y capacidad de la nube para asegurar el éxito de tus proyectos. Con él podrás disponer de hasta 8 VCPU, 128 GB de RAM y 2.000 GB por cada servidor, con configuración individual, crecimiento granular y alta disponibilidad (VMWare VSphere 5.1) gestionados desde un único panel de control con monitorización en tiempo real. Con la seguridad de un sistema de backup de alta calidad y la tranquilidad de cumplir con una rigurosa política de protección de datos. Paga por uso con tráfico ilimitado gratuito sin ningún compromiso de permanencia y disfruta de un soporte 24x7 en tu idioma.

Crea tus proyectos con total libertad, control y a tu ritmo, sin las limitaciones de tu servicio de hosting.

ARSYS. DESCUBRE LA AUTÉNTICA TECNOLOGÍA CLOUD.

DESARROLLA TU **PRÓXIMO PROYECTO** CON ARSYS





CAPTÚRALO

www.arsys.es

arsys



STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
REDACTOR JEFE Iván Muñoz
DIRECTOR DE ARTE Abel Vaquero
SUBDIRECTOR DE ARTE Juan José Valdés

REDACCIÓN Noelia Hernández, Tomás González
JEFE DE MAQUETACIÓN Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN Mohsin José Ghaillane, Irene Gómez
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
COORDINADORA DEL ÁREA Susana Herreros
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Rubén Andrés, Sandra Arteaga, Roberto Camazón, Martín Castro, María Lorente, Miguel Martínez, Manuel Vilella, Manuel Arenas, Juan Antonio Pascual

cartas.pci@axelspringer.es

axel springer

EDITA Axel Springer España, S.A.

DIRECTOR GENERAL
Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA
Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO
Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES
Virgina Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL
Miguel Castillo

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL
Javier Matallana
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
MARKETING
Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL Sergio Calvo, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodriguez, Monica Marín
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 [illegible]
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 90[illegible]0 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de ARI

Controlada por OJD

Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 01/2013



92 **Internet**
Youtubers, profesióndefuturo

106 **Práctico**
Personaliza tu disco de instalación



142 **eBay**
Las subastas más increíbles



Sumario

Internet

Práctico
SISTEMA

DIGITAL MEDIA

WEB



Kensington
HAZ TU GALAXY INCLUSO MEJOR
Haz más cosas y más diversión con el KeyFolio Pro™ El teclado inalámbrico.
Hace que tu Galaxy Tab sobresalga si te encuentras en una la sala de reuniones o en la calle.
KeyFolio Pro™ para Samsung® Glaxy Tab™ 3 10.1 | K97156ES
fnac
www.kensington.com



Como cada mes... Los mejores contenidos en descargas.personalcomputer.es

En la web de descargas de Personal Computer & Internet, encontrarás todos los programas con los que poder seguir, paso a paso, los prácticos, consultas y trucos de este número. Además de otras muchas aplicaciones de gran utilidad.



Programa completo
RT Se7en
Utilidades

Con RT Se7en Lite podrás crear un disco de instalación de Windows 7 totalmente a medida. En él, además de incluir el número de serie, la configuración personalizada, los controladores, las actualizaciones o Service Packs de Windows.



Preview
Internet Explorer 11
Navegador web

Versión de prueba
Mackeeper
Mantenimiento

MacKeeper, una aplicación de Kromtech, es una solución muy completa para proteger tu Mac de virus y malware, así como para mantenerlo limpio de archivos que no utilizas y optimizar el rendimiento del equipo.





Programa completo
WinReducer 8
Utilidades



Programa completo
Smart Defrag 2
Utilidades

Programa completo
Epic Browser
Navegador web

Si te preocupa tu privacidad a la hora de navegar por la red, Epic Browser. Un navegador basado en Chromium que bloquea por completo todas las funciones espía que utilizan las webs.



Programa completo
Key Generator
Seguridad



Programa completo
VLC Media Player
Multimedia

Cómo navegar por la web

Entra en nuestra web de descargas: **descargas.personalcomputer.es** para ver la lista de programas recopilados en este número. A través de la barra de navegación podrás moverte por las distintas categorías en las que están organizados los programas a descargar. Si quieres ahorrar tiempo en la navegación, también puedes utilizar nuestro buscador para localizar uno o varios programas, introduciendo el nombre de la aplicación a buscar. También encontrarás una ficha del programa con la descripción del mismo, versión, tamaño del fichero a descargarte, etc. Y, por supuesto, tendrás a tiro de ratón el enlace o link de descarga del programa.

Si tienes algún problema o incidencia en la página de descargas, envíanos un email a la dirección **redaccion.pci@axelspringer.es** y nos pondremos en contacto contigo en la mayor brevedad posible.

SELECTOR DE MEMORIA CRUCIAL

EXTREMADAMENTE FÁCIL DE UTILIZAR. ¡SÓLO CON 3 CLICKS!









Encuentre en segundos la memoria DRAM o el disco SSD Crucial compatible con su dispositivo y mejore sus prestaciones

Seleccione el fabricante, la familia de producto y el modelo. Obtendrá información de todos los productos Crucial compatibles y todas sus características.

ENTRE EN

www.orderingmemory.com/selector/es

Solicite instalarlo en su web vinculándolo a su motor de comercio electrónico. Opción cesta de la compra.

¿Cómo mejorar las prestaciones de mi dispositivo?

¿Qué tipología, tamaño, velocidad, capacidad de memoria necesita mi dispositivo?

¿Qué opciones diferentes tengo para mejorar mi dispositivo?

¿Qué memoria o disco SSD Crucial comprar?

¿Puedo ahorrar tiempo y problemas para encontrar lo que busco?

SELECTOR DE MEMORIA CRUCIAL

COMPATIBILIDAD TOTAL

- Seleccione la memoria compatible con su dispositivo, con el tipo de tarea que realice y con las mejoras que necesite
- El Selector de Memoria Crucial se actualiza continuamente
- Base de datos con información para más de 250.000 ampliaciones compatibles en más de 40.000 dispositivos

POR QUÉ CRUCIAL

- Único selector de memoria diseñado por expertos de memoria en Crucial
- Crucial respalda sus productos con servicio técnico y compatibilidad
- Garantía limitada de por vida
- 100% compatible con los equipos originales y sus garantías
- Coste inferior a la memoria original del fabricante



Flexible y... ¡en color!

Aunque hace algunos años que circulan imágenes de pantallas electrónicas flexibles, es ahora cuando parece que su aplicación en dispositivos del mercado de consumo está más cerca. Hay rumores insistentes sobre la próxima aparición de smartphones que incorporan esta tecnología que, hasta hace poco, sólo estaba disponible con displays en blanco y negro. Plastic Logic, empresa especializa en el desarrollo de este tipo de pantallas, ya las fabrica en color y a un tamaño que ofrece muchas posibilidades.



Fotografía: Plastic Logic.


PRODUCTION-READY
PLASTIC DISPLAY
PLASTIC LOGIC

MÁS DE LO ESPERADO

NUEVOS IPAD, MACBOOK PRO, MAC PRO Y OS X GRATUITO

Apple ha satisfecho a todos sus usuarios y seguidores al presentar en su último evento todo aquello que se esperaba, y aún más. Se anunció para el 1 de noviembre el **iPad Air y su pantalla Retina de 9,7"**, un 20% más fino y un 28% más ligero –453 gramos–que el iPad de 4ª generación (desde **479 €**, modelo WiFi 16 GB) y para noviembre, pero más adelante, el **iPad Mini Retina** (desde **389 €**, modelo WiFi 16 GB). También se mostró el pequeño pero imponente **Mac Pro** con procesadores Intel Xeon de 4, 6, 8 o 12 núcleos y dos GPU FirePro, a la venta en diciembre (desde **3.049 €**), y el MacBook Pro, con pantallas Retina de 13" y 15", procesador Intel Core de 4ª generación y ya disponibles por un precio de partida más bajo, **1.329 €**. Además, Apple propinó un golpe de efecto anunciando la **gratuidad del nuevo OS X Mavericks**, ya disponible en descarga para cualquier usuario de **OS X 10.6.8** en adelante y la descarga también gratuita de las suites **iWork** e **iLife** para todos los nuevos equipos.

www.apple.es





Mac Pro



MacBook Pro

El primer ultrabook Mountain que puedes tocar

EL MOUNTAIN LIGHTU T744G INCORPORA PANTALLA TÁCTIL

La compañía española añade a su gama un nuevo ultrabook que a su vez es **el primer modelo de su catálogo en integrar una pantalla táctil**. El Mountain LightU T744G está diseñado para aprovechar las posibilidades de Windows 8.1. Su pantalla de 14" tiene 10 puntos de presión y es Full HD 1.920 x 1.080. Tiene un procesador de cuarta generación Intel Core i7 4500U cuyo reducido consumo permite **una duración de batería de 9 horas** e integra gráficos Intel HD 4400. Aunque su configuración es personalizable, por defecto incorpora 8 GB de RAM DDR3L a 1.600 MHz y un disco SSD de 128 GB. Cuenta con la certificación oficial de Ultrabook de Intel, su peso es de 2 Kg y el grosor de su chasis de 2,8 cm. En cuanto a conectividad, el LightU T744G incorpora dos puertos USB, salida HDMI, lector de tarjetas y puerto Ethernet. **Su precio es, IVA incluido, de 1.069 €.**

www.mountain.es

Comparte y localiza tus fotos

LA NIKON D5300 INTEGRA WIFI Y GPS

Hay varias razones por las que destaca la D5300 de Nikon, pero sobre todo por ser la primera **cámara réflex de formato DX que integra WiFi y GPS**. Con un sensor CMOS de 24,2 megapíxeles y una sensibilidad ISO 12.800, combinada con el sistema de procesamiento de imágenes EXPEED 4 de Nikon, la D5300 no sólo proporciona imágenes de gran nitidez y calidad, sino que facilita al usuario **compartir sus imágenes** gracias a su conexión WiFi y **etiquetar su localización** con el GPS. Además, es compatible con los objetivos DX NIKKOR.

www.nikon.es



ÚLTIMA HORA

El sonido de la biocelulosa

El modelo Aurvana Live! de Creative proporciona un sonido de alta calidad gracias a sus **diafragmas de biocelulosa**, un cono magnético de neodimio de 40 mm y un cable de cobre sin oxígeno. Su precio es de **49,99 euros**.
es.creative.com

Pantalla táctil pese a su precio

Puede presumir de relación calidad-precio: el monitor táctil de 23" de HANNspree tiene un precio de **269 €**



sin escatimar prestaciones: resolución Full HD 1.920 x 1.080, 10 puntos, 5 ms de velocidad de respuesta y altavoces integrados.
www.hannspree.eu

El enchufe más inteligente

El FRITZ!DECT 200 trabaja con un router-centralita FRITZ!Box para gestionar las **conexiones inteligentes** de tus dispositivos y permitir usos remotos y más eficientes. Cuesta 41,18 €.
www.avm.de



LA TERCERA GENERACIÓN

NUEVOS AMAZON KINDLE FIRE



Amazon ha puesto a la venta los Kindle Fire HDX, dos nuevos modelos de su tablet diferenciados por el tamaño de su **espectacular pantalla HDX**: 7 y 8,9 pulgadas. En ambos casos el procesador es un **Snapdragon Quad Core 800 a 2,2 GHz, tienen 2 GB de RAM** y ofrecen entre 11 y 17 horas de batería junto a una cámara trasera de 8 megapíxeles en el caso del segundo modelo. **Sus precios son de 229 € y 379 €**. Además, Amazon ha sacado un **nuevo Kindle Fire HD** al que le ha reducido el precio hasta dejarlo en **139 €**.

www.amazon.es

Corre a tu propio ritmo

El objetivo del reproductor Energy MP3 Sport Active 2 es el de que tu música favorita te acompañe en todos los momentos de tu actividad deportiva. Para ello **incluye un brazalete ajustable y auriculares deportivos adaptables**, de forma que practicar tu deporte favorito escuchando música o radio FM será muy fácil. Puedes escoger entre modelos de 4 u 8 GB y su precio es de **29,90 €**.

www.energysistem.com

Tablets bq Quad Core



La nueva línea Quad Core de tablets de BQ está formada por tres modelos, todos ellos con un procesador **Quad Core Cortex de hasta 1,6 GHz** y tamaños de pantalla de 7, 8 y 10 pulgadas. La memoria interna es de 16 GB en el modelo de 7" y de 16 o 32 en el resto. Los modelos 8" y 10" integran **tecnología dolby** y cuentan con una versión 3G opcional.

www.bqreaders.com

Calidad en el bolsillo

CON LA NUEVA LUMIX GM1

Panasonic lanza una **cámara sin espejo** compatible con los objetivos de la gama Lumix G y tan compactas que cabe en un bolsillo. Pese a su tamaño, la Lumix G1 tiene un **sensor MOS de 16 megapíxeles**, pantalla táctil de 3", graba vídeo Full HD y permite escoger entre **controles manuales** o modos automáticos inteligentes. El kit de cámara y objetivo 12-32 tiene un precio de **700 €**.



www.panasonic.es



VIENEN CURVAS

SAMSUNG DA UN PASO ADELANTE CON EL GALAXY ROUND

La compañía coreana acaba de anunciar las bondades de su primer smartphone con pantalla curva, y espera que los usuarios vean las ventajas que un dispositivo así puede ofrecer. Por de pronto, lo primero que saltará a la vista del nuevo Galaxy Round será, lógicamente, su diseño. Y eso que sus prestaciones no se quedan precisamente cortas, empezando por **un procesador Quad Krait 2,3 GHz**, 3 GB de memoria RAM y 32 GB de espacio de almacenamiento, además de la ranura para una tarjeta microSD. Su cámara trasera es de 13 megapíxeles, mientras que la frontal ofrece 2 megapíxeles. Pero lo que todo el mundo se preguntará al ver un Galaxy Round será. ¿Y cómo es esa pantalla?

La pantalla curva

El Samsung Galaxy Round tendrá como protagonista indiscutible su pantalla flexible. Se trata de una **Super AMOLED Full HD de 5,7"**, destinada a poner en marcha todas las novedades que Samsung prepara para proporcionar una experiencia de usuario novedosa y diferente. Por ejemplo, aprovechará la particularidad del Galaxy Round para incorporar tecnologías como **Roll Effect**, que utiliza la capacidad del smartphone de mecerse cuando está sobre una mesa para **activar la pantalla sin pulsar un botón** y mostrar distinta información básica.

También es Galaxy

Otra tecnología propia del Galaxy Round es **Side Mirror**, mediante la cual podrás desplazarte a través de los vídeos y fotografías almacenados inclinando el smartphone a un lado o a otro. **Bounce UX** facilitará la navegación del reproductor de música utilizando gestos ligeros. Pero, como miembro de la familia Galaxy, también manejará tecnologías propias de los teléfonos Samsung como **Multi Window** o **One-Hand Operation**.
El Galaxy Round ya está disponible en Corea, pero aún no hay fechas de lanzamiento.

www.samsung.es

FULL HD SUPER FLEXIBLE AMOLED
La pantalla de 5,7" del Galaxy Round es la primera Super Amoled Full HD flexible del mercado, y Samsung asegura que resulta muy cómoda.

ROLL EFFECT
El Galaxy Round permite consultar datos como la fecha, hora, llamadas o batería con la pantalla apagada, balanceándolo hacia un lado.

SIDE MIRROR
Navegar entre tus fotografías y vídeos será muy fácil y cómodo: únicamente deberás girar el Round a un lado para desplazarte.

TABLET Y PHABLETS

NOKIA PRESENTA NUEVOS LUMIA



La compañía presentó en el Nokia World novedades de importancia, empezando por su primer tablet Windows, el Lumia 2520. Tiene **pantalla HD de 10,1 pulgadas** y dispone de un teclado opcional con batería extra y dos puertos USB. El precio estimado de este tablet será de **499 $**. En cuanto a smartphones, Nokia lanza dos phablets, los Lumia 1320 y el 1520, con **pantalla de 6"**. El 1520 incorpora **cámara PureView de 20 MP** y vía actualización de software, que también recibirá el Lumia 1020, **será compatible con el formato RAW**. El 1320 tendrá un precio aproximado de **339 $** y el 1520 de **749 $**.

www.nokia.es

¡YA TE VALE!
LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS



Altavoces bomba

Inspirados en el film "El Hombre de Acero", estos **mini altavoces** se pueden conectar a cualquier dispositivo con salida de jack de 3,5 mm y **conectarse entre sí para multiplicar la potencia del sonido**. Además del imprescindible logo de Supermán, llevan una batería de litio recargable y un llavero. Su precio es de **17,99 €**. **www.digitalome.com/es**

Protección al día

NUEVAS SOLUCIONES DE SEGURIDAD ESET

El software de seguridad de ESET recibe la séptima generación de sus productos para el usuario doméstico. Así, ya está disponible la nueva versión de **ESET NOD32 Antivirus** y de **ESET Smart Security**. Entre sus nuevas funcionalidades destacan el **bloqueo de exploits** y el **análisis avanzado de memoria**. Se ha reforzado, además, la **protección y limpieza del malware**. Ambas soluciones están certificadas para Windows 8.1.



www.eset.es

Una talla más para el HTC One

HTC PRESENTA EL HTC ONE MAX

Todo lo bueno del HTC One se hace mejor en el nuevo HTC One max, empezando por **una pantalla de 5,9" Full HD 1080p**, donde los vídeos, fotografías, películas y aplicaciones lucirán como nunca, movidas por un Snapdragon de cuatro núcleos. Con el **lector de huellas dactilares** incluido en la parte trasera podrás desbloquear rápida y cómodamente el smartphone. Además, tecnologías propias de HTC como **HTC UltraPixel** o **HTC Zoe** se encargarán de sacar el máximo partido al One max junto a la nueva **versión 5.5 de HTC Sense**.




www.htc.com

Una Sony para cada fotografía

LAS NUEVAS SONY RX10, A7 Y AR7 CUBREN TODOS LOS ESTILOS Y TIPOS DE USUARIO

La compañía nipona quiere que cualquier aficionado o profesional de la fotografía encuentre una cámara que se ajuste como un guante a su perfil. Por eso han presentado modelos tan apetecibles como la **Sony α7, una cámara Full Frame de 35 mm y de tamaño reducido** que combina las posibilidades de los **objetivos intercambiables con un cuerpo compacto**. Saldrá a un precio de **1.500 € el cuerpo o 1.800 € un kit de cuerpo y lente SEL2870**. Otro de los modelos nuevos es la **α7R, presentada como la cámara de objetivos intercambiables más pequeña y ligera del mundo**. Su espectacular cuerpo de menos de 500 gramos tiene **un precio de 2.100 €**. Por último, la nueva **Cybershot RX10 es una compacta de gama alta con un objetivo Carl Zeiss 24-200 con apertura F2,8 y zoom óptico de 8,3x y un sensor CMOS de 20,2 megapíxeles**. **Su precio es de 1.200 €** y, al igual que sus dos hermanas mayores, estará disponible a mediados de noviembre.

www.sony.es



Internet seguro

OSI oficina de seguridad del internauta

El riesgo de la nube

Con la colaboración de: inteco

Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Inteco: **www.inteco.es**

Cada día aparecen nuevos servicios y aplicaciones, a menudo gratuitos, para que podamos «desde cualquier lugar» editar documentos, trasladar nuestros datos, guardar enlaces, hacer copias de seguridad, etc. Algunos ejemplos son Dropbox, Instapaper o Evernote. Entre las ventajas de los servicios en la nube destacan que la información es accesible desde cualquier lugar, el servicio siempre está actualizado, no tenemos que comprar soportes de almacenamiento y podemos compartir nuestros archivos con quien queramos. En definitiva, los beneficios de la nube están relacionados con una mayor flexibilidad.



Debes leer siempre los términos y condiciones y la política de privacidad del servicio "cloud".

Cuando confiamos nuestra información a la nube, un lugar desconocido que nosotros no controlamos, debemos asegurarnos de conocer los riesgos y condiciones que debemos exigir al usar el servicio. **La utilización de los servicios en la nube supone facilitar nuestros datos** (en muchos casos, nuestra ubicación) al servicio sin saber a ciencia cierta qué harán con ellos. Tampoco conocemos como funciona el programa "por debajo", pudiendo ser modificado sin previo aviso y sin nuestro consentimiento. Además, ¿sabemos **qué harán en caso de que cese el servicio**? o ¿qué medidas de seguridad se aplican a los lugares que alojan los datos?, **¿nuestras cuentas y datos podrían ser "hackeados"?** Usa la precaución y busca las aplicaciones que mejor cumplan tus expectativas, y sé consciente de lo que aceptas.

Enlaces:
http://www.osi.es

TECNOLOGÍA Y JUGUETES

COMBINADAS EN I-WOW

La cadena de jugueterías Imaginarium le ha dado vueltas a la cabeza hasta dar con una fórmula capaz de **combinar tecnologías como la realidad aumentada con el juguete físico** de siempre, de forma que el niño se divierta y aprenda al mismo tiempo. El resultado es su línea i-wow, una serie de, por el momento, **ocho juguetes, clasificados en tres áreas temáticas**: Discovery, Pre-School y Play. Títulos como Atlas Universe o Atlas Human Body (desarrollados en colaboración con la prestigiosa editorial didáctica DK) se combinan con otros que **permiten al niño aprender** letras, formas y colores, o simplemente, jugar y dar rienda suelta a su imaginación. Cada título incluye elementos físicos como **figuras, tableros o libros** que **combinados con una app gratuita** para iOS o Android, mostrará en pantalla animaciones y permitirá que el niño interactúe. **Los precios van de 12,95 € a 69,95 €**.



www.imaginarium.es

El rey del hogar

MY CLOUD GESTIONA EL CONTENIDO DE TODOS

Es indudable que muchos usuarios almacenan gigas y gigas de contenido digital repartido entre varios dispositivos. Organizar, almacenar y gestionar todo ese contenido es lo que quiere hacer la solución My Cloud de WD, convirtiéndose en **una nube doméstica a la que podrá acceder cada miembro de la familia desde cualquier dispositivo y parte del mundo**. My Cloud se configura en unos minutos y ya está disponible en dos capacidades diferentes: **2 TB (179 €) y 3 TB (229 €)**, además de un próximo modelo de 4 TB que aparecerá a finales de año. Además, My Cloud contempla la posibilidad de **conectarle un disco duro extra USB 3.0** para aumentar la capacidad.

www.wd.com



Lo productivo no ocupa lugar

EL ACER VERITON N OPTIMIZA TU ESPACIO



Los habituales problemas de espacio físico en muchas oficinas y despachos se acaban con un Veriton N, cuyo diseño pone en tus manos **un equipo potente pero extremadamente compacto** y con un consumo energético muy reducido. El Veriton N puede colocarse en vertical e incluso colgarse de la parte trasera de un monitor, y además de ofrecer un **elevado rendimiento utilizando procesadores y soluciones gráficas HD de Intel**, incluye una serie de herramientas pensadas para facilitar la gestión y seguridad, como Veriton ControlCenter, Acer ProShield y Acer Client Manager. El Acer Veriton N está **disponible desde 335 €**.

www.acer.es

Muévete con tu oficina

LOS TABLETS DE DELL TE OFRECEN MOVILIDAD PROFESIONAL

Los dos nuevos tablets Dell Venue Pro ofrecen al profesional movilidad sin renunciar a la productividad. Ambos modelos utilizan Windows 8 y, por tanto, ponen al alcance del usuario la **compatibilidad total con las aplicaciones Windows, incluyendo Office 2013**. Tanto el modelo Venue Pro 8 de 8" como el Venue Pro 11 de 11" incluyen **procesadores Intel Baytrail de cuatro núcleos** y el segundo de ellos tiene **como opción un Intel Core i3 o i5 de cuarta generación**. También como accesorios opcionales, ambos modelos pueden usar un teclado o un lápiz activo. Estarán disponibles durante noviembre, el **Venue Pro 11 por 411 €** y el Venue Pro 8 a un precio por determinar.

www.dell.es



Los libros del mes

Redes informáticas



Un pack de dos libros de la serie Recursos Informáticos. Se trata de Redes Informáticas y Mantenimiento y reparación de un PC en red. **48,50 €**

www.ediciones-eni.com

Cómo buscar en Internet



Dentro de la colección Informática para mayores, este manual explica de forma sencilla pero completa todo lo que se puede encontrar en Internet y cómo buscarlo. **17,95 €**

www.anayamultimedia.es

Android también en tu portátil

CON EL NUEVO LENOVO A10

Lenovo A10 es el primer portátil convertible ultraligero de precio asequible con **sistema operativo dual Windows / Android**. Con un peso inferior a 1 kg y 17,3 mm de groso, incorpora pantalla HD táctil de 1.366 x 768 píxeles de 10,1 pulgadas y **procesador Quad-core Cortex-A9 RK318** a 1,6 GHz. Estará disponible en tiendas a partir del mes de noviembre **desde 229 €**.

www.lenovo.com/es



Las cifras del mes

6,25% de los restaurantes españoles admite que se realicen reservas online

43% DE USUARIOS ESPAÑOLES DE MÓVILES LO USAN EN GESTIONES BANCARIAS

67% DE LOS CONSUMIDORES AÚN PREFIERE RECIBIR SUS FACTURAS EN PAPEL

58 por ciento de los usuarios de móvil reconocen que no tienen ningún tipo de control sobre los datos que se almacenan en su teléfono

20% MÁS RÁPIDOS SON LOS TRABAJADORES CANADIENSES QUE ESCUCHAN MÚSICA MIENTRAS TRABAJAN

5100 MILLONES DE $ VAN A INVERTIR EN ESTE AÑO LOS CONSUMIDORES EN SOFTWARE DE PROTECCIÓN ANTIVIRUS

1,52 EUROS CUESTA CARGAR UN MÓVIL COMO EL LG G2 DURANTE UN AÑO

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

5 días de los últimos 12 meses han perdido los usuarios esperando que se carguen sus aplicaciones

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.



Potencia para todo tipo de uso

MOUNTAIN STUDIO I7-E 4000

Estos nuevos equipos, presentados por el fabricante español Mountain, están pensados para ofrecer el mejor rendimiento posible a la hora de realizar trabajos de modelado en 3D, en procesos de edición de audio y vídeo, o en la puesta en marcha de entornos virtualizados. En su interior encontramos la **cuarta generación de procesadores Intel Core**, montando un Intel Core i7-4930K de seis núcleos y 8 GB de memoria RAM. En el apartado gráfico cuenta con una tarjeta NVIDIA Quadro K2000 con 2 GB de memoria dedicada, ideal para trabajos exigentes. Para potenciar su rendimiento, la nueva gama de Workstation Studio dispone de un sistema de memoria de **dos unidades SSD de 128 GB montado en RAID 0**. Esta configuración permite dividir los datos entre los dos discos alcanzando velocidades de escritura y lectura muy rápidas. Además, todas las configuraciones disponibles admiten un alto grado de personalización.

Precio	2.180 €
Fabricante	Mountain
Contacto	mountain.es

Disco duro inalámbrico

DASHDRIVE AIR AE800



El disco duro inalámbrico tiene capacidad para almacenar **hasta 500 GB** y es compatible con los dispositivos móviles iOS & Android, mediante la descarga gratuita de la aplicación DashDrive Air Elite. Y por si fuera poco, puede **funcionar como batería externa de 5.200 mAh**.

Precio	N/D
Fabricante	Adata
Contacto	adata-group.com

Ultraportátil potente

THINKPAD X240

Lenovo lanza un ultraportátil ideal para el usuario profesional. **Pesa menos de 1,36 kg** y tiene un grosor de solo 20,3 mm. Dispone de la 4ª generación de procesadores de Intel Core i7, hasta 1 TB de almacenamiento, y **pantalla Full HD modo táctil de 12,5 pulgadas**.

Precio	1.099 €
Fabricante	Lenovo
Contacto	lenovo.com/es



La tablet con mejor precio

SPC GLEE 7

Se trata de la primera tablet con **procesador Quad Core de bajo consumo por debajo de los 100 euros**. Cuenta con un diseño ultradelgado y ligero que apenas llega a los 280 gramos. Equipa una pantalla LCD capacitiva de 1.024x600 píxeles. Por otro lado, su parte trasera fabricada en aluminio, le otorga una gran elegancia y una mayor resistencia a golpes y arañazos. La tableta incluye WiFi, puerto USB OTG, cámara frontal para videollamadas, salida HDMI 1.4 y una **memoria interna de 8 GB ampliable mediante tarjetas SD** de hasta 32 GB. Si todo esto te parece poco, la SPC Glee 7 se enciende en tan sólo 8 segundos.

Precio	99 €
Fabricante	SPC
Contacto	spcinternet.com



Elegancia y confort para tu iPad

TUCANO WORK OUT II



La nueva colección bolsas de Tucano destaca por sus **altas prestaciones de seguridad** y su diseño en diferentes colores. Hay versiones para MacBook Air/Pro/Retina, Ultrabooks, iPad y tablets.

Precio	Desde 37 €
Fabricante	Tucano
Contacto	www.tucano.es

Navegación suave

TOUCHPAD T650

Logitech amplia su gama de dispositivos señalizadores con el nuevo **touchpad inalámbrico recargable**. Su gran superficie de cristal suave permite que los dedos realicen **hasta 13 gestos** exclusivos para Windows 8 y desplazarse rápidamente por todo el área de pantalla.

Precio	79,99 €
Fabricante	Logitech
Contacto	logitech.com



Para los más "jugones"

ARCHOS GAMEPAD 2



Dotada con un **procesador A9 de cuatro núcleos** a 1,6 GHz, un procesador gráfico -también de cuatro núcleos- y 2 GB de memoria RAM del sistema. La nueva tablet para jugones de Archos cuenta con una pantalla panorámica de 7 pulgadas con una resolución 1.280 x 800 píxeles. Aunque está pensada como consola, sigue siendo una **completa y funcional tablet Android** con todas sus funcionalidades.

Precio	179,99 €
Fabricante	Archos
Contacto	www.archos.com

Para los pequeños de la casa

FNAC JUNIOR



Con **más de 20 apps y libros interactivos infantiles incluidos**, la Tablet Fnac Junior tiene sistema operativo Android 4.1, 8 GB de memoria (ampliable mediante MicroSD), una pantalla IPS multi-táctil de 5 puntos capacitiva con 1.024x600 píxeles de resolución. La tablet de la distribuidora de productos culturales, ocio y tecnología cuenta con función eReader, e incluye dos bumpers (azul y naranja) con correa de sujeción para un uso seguro del dispositivo. A nivel interno equipa un **procesador Cortex A9 Dual Core a 1.6 GHz**, una GPU Quad Core Mali-400 y una memoria RAM de 1 GB. Una buena elección para introducir en la tecnología a los más pequeños.

Precio	149,90 €
Fabricante	Fnac
Contacto	www.fnac.es

El compañero ideal para tu Smart TV

HOME CINEMA PHILIPS SOUNDSTAGE

Calidad de sonido en un diseño protagonizado por unos elegantes acabados. Eso es lo que ofrece el nuevo SoundStage de Philips, que sirve no sólo para disfrutar del sonido del cine en casa, sino también como **soporte para apoyar un televisor plano, de hasta 55 pulgadas**. La madera con la que está fabricado el sistema de audio proporciona una calidad de sonido superior. Incorpora un subwoofer integrado para unos graves más intensos y profundos, y una experiencia mejorada de cine en casa gracias al **Virtual Surround Sound**. La instalación es muy sencilla gracias a su conexión HDMI, con la que se conectará fácil y rápidamente al televisor; mientras que gracias a HDMI CEC el usuario podrá controlar el SoundStage utilizando el mando del televisor.

Precio	245,99€
Fabricante	Philips
Contacto	www.philips.es

Fotografía silenciosa

NIKON D610

Esta réflex de 24,3 megapíxeles con **sensor CMOS FX de formato completo** y sistema de AF de 39 puntos, incorpora un nuevo **modo de ráfaga Disparo silencioso** exclusivo de Nikon -de hasta 3 fps- que le permite disparar casi en silencio. Siguiendo la línea de su antecesora -la Nikon D600- cuenta con un **diseño ligero y robusto** que ofrece al usuario todas la libertad necesaria para trabajar cómodamente en cualquier entorno.

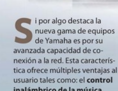
Precio	N/D
Fabricante	Nikon
Contacto	www.nikon.es



La unión hace la fuerza



YAMAHA RX-V SERIE 75



Si por algo destaca la nueva gama de equipos de Yamaha es por su avanzada capacidad de conexión a la red. Esta característica ofrece múltiples ventajas al usuario tales como: el **control inalámbrico de la música desde la aplicación** AV Controller; la reproducción de archivos de audio desde el PC o dispositivos NAS; compatibilidad con **tecnología AirPlay** para la transmisión de archivos de audio desde dispositivos Apple; y contar con la función Music Play, que permite de forma inalámbrica reproducir la música contenida en los dispositivos con sistema operativo Android o iOS. Además, los usuarios que dispongan de un receptor AV de Yamaha compatible con Spotify Connect, pueden probar de forma totalmente gratuita **Spotify Premium durante 30 días**.

Precio	**N/D**
Fabricante	Yamaha
Contacto	yamaha.com

Sonido digital a la vieja usanza

SONY HAP-Z1ES UCE F

El reproductor de audio HDD HAP-Z1ES -pensando para los melómanos más exigentes- extrae hasta los detalles musicales más sutiles de los archivos de audio de alta resolución. Los archivos se almacenan en el **disco duro de 1 TB** y se pueden transferir (por WiFi o cable) a cualquier PC o Mac usando la aplicación HAP Music Transfer. **Reproduce casi cualquier formato**: MP3, DSD (hasta 5,6 MHz), DSF, FLAC, WMA, ALAC, ATRAC y AIFF.

Precio	**2.000 €**
Fabricante	Sony
Contacto	www.sony.es



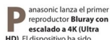


Reproductor Bluray Ultra HD

PANASONIC BDT 330

Panasonic lanza el primer reproductor **Bluray con escalado a 4K (Ultra HD)**. El dispositivo ha sido creado para optimizar y ofrecer la mayor calidad de imagen de cualquier material del que dispongan los usuarios, incluso contenidos 2D que **adapta automáticamente a 3D**.

Precio	**240 €**
Fabricante	Panasonic
Contacto	panasonic.es



Pequeño e inalámbrico

TDK A26 TREK

Un producto pensado para conectarse de forma inalámbrica a cualquier dispositivo portátil. Sus reducidas dimensiones, unido a su batería de litio,el Bluetooth y su **carcasa resistente al polvo y a las salpicaduras de agua**; convierten al altavoz de TDK en una opción muy interesante dentro del mundo de los altavoces portátiles inalámbricos.





Precio	**99 €**
Fabricante	TDK
Contacto	www.tdk.com

En las próximas...

3 SEMANAS

VIDEOJUEGOS
Assassin's Creed IV



La saga Assassin sigue recorriendo la historia y en esta entrega hace una parada en el Caribe del siglo XVIII. Entre piratas de leyenda, tesoros y abordajes, el capitán Edward Kenway asistirá a una nueva guerra entre Assasins y templarios.
21 de noviembre

CONCIERTO
Jamie Cullum



El músico británico de jazz vuelve a visitar nuestro país para ofrecer lo mejor de su música en dos citas imprescindibles: la primera será en la sala La Riviera de Madrid, y la segunda, y última oportunidad, en la sala Barts de Barcelona.
27 y 28 de noviembre

TELEVISIÓN
Almost Human



La nueva creación televisiva de J. J. Abrams (Perdidos) se llama Almost Human y se centra en las relaciones entre un policía y un robot. El protagonista es Karl Urban, quien se hizo popular encarnando a Éomer en la trilogía de El Señor de los Anillos.
28 de noviembre

6 SEMANAS

BLU-RAY
Aviones



Todo indica que la edición Blu-ray de Aviones estará a la misma altura que sus aeroplanos protagonistas: por de pronto, las versiones 2D y 3D van en el mismo paquete, y la calidad de imagen y sonido está asegurada. Un éxito para Navidades.
4 de diciembre

FERIA
Dabadum



Diciembre es uno de los meses más apropiados para llevar a los peques a un sitio como Dabadum, el salón del ocio infantil en familia. Espectáculos, talleres, juegos... para niños de 0 a 12 años, en el IFEMA de Madrid.
Del 4 al 8 de diciembre

CINE
Carrie



El remake del film de Brian de Palma basado en la novela de Stephen King vuelve 40 años después para poner al día la historia: una chica con poderes que sufre la humillación y el acoso de sus compañeros, esta vez a través de Internet.
5 de diciembre

9 SEMANAS

ATLETISMO
San Silvestre Vallecana



La popular y masiva carrera del 31 de diciembre por las calles de Madrid vive una nueva edición. Una vez más, las 40.000 plazas disponibles se quedarán escasas ante los miles y miles de aficionados que quieren participar en esta cita deportiva.
31 de diciembre

CIRCO
Alegría



Uno de los espectáculos más celebrados del canadiense Cirque du Soleil, que regresa a Madrid los días previos a la Navidad para ofrecer la magia de este montaje a quienes quieran repetir o se lo hayan perdido.
Del 18 al 22 de diciembre

EXPOSICIÓN
Fernando Alonso Collec.



Ningún fan de la Fórmula 1 o del piloto asturiano Fernando Alonso se perderá esta exposición, que incluye todo el equipamiento y los coches con los que ha competido. Será en el Centro de Exposiciones Arte Canal de Madrid.
Desde el 6 de diciembre

¡Si llevas uno, lo llevas todo!

y al mejor precio

11,6" LED 39,6 cm

"Las Apps de Windows Store pueden variar en cada país."

acer

V5-122P ACER1826

- Procesador Acelerado AMD Elite Mobility A4-1250 - Windows 8 - 4 GB de memoria total de sistema - 2 GB de memoria de vídeo máxima - Disco duro 500 GB HDD - Gráfica dedicada AMD Radeon™ HD 8210 - Lector de tarjetas de memoria

399€

8"

134'99 €

ENERGY SISTEM **Energy Tablet i8 Dual**

- Procesador Dual Core ARM Cortex A9 1.6 GHz + GPU Mali-400 Quad - Tablet ultra-delgado y ligero con pantalla HD de 8" (20,3 cm) - HDMI - Doble cámara - Memoria ampliable - Cuerpo de aluminio de tan sólo 8,6 mm de grosor y 420 g. - Sistema Operativo Android 4.1

Dual Sim

4"

129€

Wiko **CINK SLIM**

- Procesador Dual Core Cortex-A9 1 GHz - Memoria RAM 512 MB, memoria interna 4 GB - Pantalla capacitiva 4"(10,1 cm), WVGA, IPS - Cámara frontal 1.3 Mp y cámara principal 8.0 Mp - Ranura MicroSD - GPS - Sistema Operativo Android 4.0.4

OFERTAS VÁLIDAS DEL 1 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2013





TENEMOS correo

Qué dicen las redes



@arbitrando
Me espera una hora y media en tren con una muy buena lectura @RevistaPCI.

@Zero_Relate
(Sobre el nuevo centro de I+D que Huawei construye en el Reino Unido) Para que luego tenga que escuchar aquello de "no quiero una marca china".

Miwelito Vazquez Romero
Spotify no lo cambio por nada. Tiene extensiones, catálogo actualizado y el precio "unlimited" es muy aceptable. Napster ya nos engañó en su día y volverá a hacerlo.

Enrique Seguí Balaguer
Recuerdo que en Valencia, una de las "tiendas" pioneras en la venta de ordenadores fue El Corte Inglés que comenzó a vender una cosa que se llamaba Amstrad.

Samuel Vazquez
(Sobre atualizaciones automáticas de iOS) Deberia uno poder borrar esa actualizacion si no quiere instalarla. Son varios megas que pierdes, importante para los que tenemos sólo 16GB.

Gina
Es una burrada lo que llega a costar un móvil libre, sino fuera por los contratos creo que poca gente se compraría uno a la última.

Enhorabuena por la web

Antonio Muñoz



Antes de entrar en materia, me gustaría daros la enhorabuena por vuestra página web. Ya era hora de que una revista como la vuestra tuviera su sitio en Internet, algo que muchos lectores veníamos demandando desde hace tiempo.
Como soy un fiel seguidor vuestro, sé que estáis online desde hace más de un año, pero últimamente me he aficionado a leeros más asiduamente en ComputerHoy.com. Aunque, y aquí va una crítica que espero veáis como constructiva, echo de menos más noticias tratadas en profundidad, esos análisis que siempre os han caracterizado sobre el papel, y menos sobre rumores que tiene que ver con dispositivos que no se sabe cuándo llegarán al mercado, o están a punto de hacerlo. De todos modos, seguiré leyendo vuestros artículos. ¡Estoy enganchado! Seguid así.

PC&I
Muchas gracias, Antonio, por sernos fiel durante todo este tiempo. Nosotros también teníamos ganas de dar el salto a la Web y, como bien dices, pudimos hacerlo hace poco más de un año.
Los contenidos que ofrecemos en ComputerHoy. com, por ahora, están enfocados a complementar y adelantar los artículos que tratamos en nuestras publicaciones en papel, donde seguimos publicando esos reportajes y tratamos los temas un poco más a fondo. De todos modos, Internet es un entorno en continuo cambio y evolución, así que no descartes que dentro de poco te sorprendamos gratamente. Sólo tienes que estar atento a tu pantalla (de móvil o de tu ordenador).

Fin del roaming en Europa

Alberto Molina

Hace tiempo que leí en vuestras páginas la inmediata desaparición del roaming en Europa, pero por lo que sé aún sigue vigente. ¿Podéis decirme cuándo desaparecerá el cobro de esta tarifa?
Por lo que he leído no será hasta el año que viene cuando se ponga en marcha esta nueva medida, pero también se habla de que las operadoras están poniendo trabas, supongo que por la consiguiente pérdida de ingresos que supondrá para ellas el cobro del roaming.



PC&I
El fin del roaming en Europa cada vez está más cerca. Se ha fijado el mes de julio de 2014 como la fecha tope para eliminarlo, tal y como anunció la vicepresidenta de la Comisión Europea y responsable de la Agenda Digital, Neelie Kroes, el pasado mes de septiembre. Esto supondrá que todo el que viaje por Europa no verá recargos en su factura cuando utilice su móvil.

¡Escríbenos!
Envía tu opinión sobre temas de tecnología

»email cartas.pci @axelspringer.es

»Facebook /PersonalComputerInternet Hazte fan en nuestro muro y síguenos

»Twitter @RevistaPCI Síguenos en Twitter y comparte opiniones

Aunque la medida entrará en vigor en julio de 2014, la CE ha dado dos años de plazo a las operadoras para realizar la transición. Esperemos que no se prolongue más.

Televisión en streaming

Rodrigo Álvarez

Al comprar el último número de vuestra revista me llevé una grata sorpresa al ver el reportaje "La tele se ve en Internet". Hace tiempo que buscaba información sobre este tema, y gracias a vosotros ya tengo lo que necesitaba.
Ahora ya no tengo que conformarme con la programación que emiten los canales tradicionales que, en la mayoría de los casos, me aburre bastante. Gracias por hacer que sentarme delante de mi televisor sea ahora una experiencia diferente.





PC&I
Resulta muy grato ver cómo los contenidos que publicamos mes a mes se adaptan a lo que buscan nuestros lectores, como ocurre en este caso. Lo cierto es que llevábamos tiempo dándole vueltas a preparar un artículo donde reuniéramos las opciones que existen para que los telespectadores vean en Internet casi un nuevo canal de televisión, donde disfrutar de contenidos diferentes a los habituales, y no limitarse a navegar por la Red. Vemos que hemos cumplido con nuestro objetivo. Gracias.

Computer Hoy.com EL DEBATE

Google contra Apple: ¿y tú de quién eres?



IVÁN MUÑOZ
REDACTOR JEFE DE PERSONAL COMPUTER & INTERNET
@IVANMC78

Si tengo que elegir, me quedo con Apple. Y nada tiene que ver con los méritos de los de Cupertino. Para los que nos dedicamos al mundo de la tecnología y la web, Google se ha convertido en una imposición. Si no estás en Google, no existes.



NOELIA HERNÁNDEZ
REDACTORA DE PERSONAL COMPUTER & INTERNET
@NOELIAHN

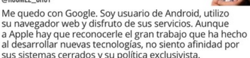
Ni de uno ni de otro: mi smartphone es Android y mi portátil un MacBook. En el primer caso, por su versatilidad y precio se adapta mejor a lo que necesito, y a mi bolsillo. En el segundo, como aficionada a la fotografía, no hay mejores equipos para procesar imágenes que los de Apple.



TOMÁS GONZÁLEZ
REDACTOR JEFE DE SECCIÓN
@TOGOANDROID

Aunque suene a tópico, son amores distintos. Google sigue empeñada en llenar nuestra vida de tecnologías que nos faciliten las cosas. Con Apple todo es bonito, funciona razonablemente bien y tiene esa pátina de "cool" que te hace subir la autoestima. Así que, unos días Apple, otros Google.

RICARDO GÓMEZ
REDACTOR DE COMPUTER HOY
@RGOMEZ_CHOY



Me quedo con Google. Soy usuario de Android, utilizo su navegador web y disfruto de sus servicios. Aunque a Apple hay que reconocerle el gran trabajo que ha hecho al desarrollar nuevas tecnologías, no siento afinidad por sus sistemas cerrados y su política exclusivista.

Smartwatch: el gadget de moda

En septiembre Samsung lanzaba Galaxy Gear y Sony la segunda versión de SmartWatch. Ahora parece que todos los fabricantes quieren tener el suyo. Te contamos cómo son estos relojes "inteligentes" y qué puedes esperar de ellos.

CONEXIONES
El reloj de Samsung se "comunica" con tu smartphone a través de tecnología Bluetooth. En el caso del Galaxy Gear, tienen que estar a una distancia de unos 20 metros. También incluye NFC.

PANTALLA
Con un tamaño de 1,63", ofrece una resolución de 320 x 320 píxeles y emplea tecnología Súper AMOLED. Es táctil.

CORREA
Puedes elegir el color –negro, gris, naranja, beige,rosa y verde–, pero no es intercambiable. La cámara está integrada en ella y, además, la trasera del reloj es del mismo color que la correa que hayas elegido.

Más información en ComputerHoy.com

Todos quieren uno, y no me refiero precisamente a los usuarios, sino a los fabricantes.
Parece que tener un smartwatch que poder ofrecer a los usuarios es la última gran carrera tecnológica en lo que al mercado de consumo se refiere. De hecho, fueron uno de los dispositivos que acapararon la atención de los visitantes en la última IFA celebrada en Berlín en el mes de septiembre.



Hacer llamadas y recibirlas es una de las funcionalidades de los smartwatches, siempre que estén vinculados a tu teléfono.

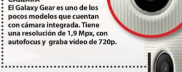
Samsung y Sony ya han lanzado en España sus respectivos modelos –en el caso de Sony ya es su tercer modelo–, y se rumorea que empresas como LG, Nokia, Apple y, por supuesto, Google, también quieren un trozo de este pastel que, por ahora, sólo se está cocinando.

Conoce los antecedentes

Aunque no lo parezca, estos relojes a los que algunos han bautizado como "inteligentes" no han aparecido de la noche a la mañana. Hasta convertirse en lo que son hoy, han pasado por varias transformaciones
Sus orígenes se pueden situar a finales de los 70 y principios de los 80, cuando tener una calculadora en la muñeca era el último grito en tecnología "móvil". –¿Quién no recuerda ese Casio con calculadora del que presumían nuestros amigos más afortunados?–.
Una de las primeras compañías en desarrollarlos fue Seiko. También fue esta compañía japonesa una de las pioneras en comercializar un reloj de pulsera, el RC 1000 Wirst Terminal, que se controlaba desde un ordenador; y el primero capaz de guardar datos –concretamente hasta 112 caracteres en su memoria– con el modelo D409 DOT Matrix LCD.
El salto cualitativo, sin embargo, llegó en el año 2000 cuando IBM introdujo Linux en un reloj que, además, incluía Bluetooth y estaba equipado con el procesador ARM RISC a 19 MHz.
Desde entonces, no han faltado intentos por popularizar el concepto de smartwatch. Muchos de ellos pasaron sin pena ni gloria… hasta la llegada de Android.
El primer modelo en incorporarlo tenía una pantalla con un tamaño de 1,4", procesador de 667 MHz, tecno-

¿Sabías que...?

Los smartwatches funcionan como un simple reloj si no van asociados a un teléfono. Sólo así les puedes sacar todo el partido que prometen.
Todos los modelos que actualmente están en el mercado utilizan **Bluetooth** para conectar con tu smartphone, aunque no todos serán compatibles con él. Los hay para **Android e iOS**.
En la pantalla de tu smartwatch podrás ver notificaciones de llamadas o tu actividad en redes sociales.



CÁMARA
El Galaxy Gear es uno de los pocos modelos que cuentan con cámara integrada. Tiene una resolución de 1,9 Mpx, con autofocus y graba vídeo de 720p.

DISEÑO
La carcasa es de acero inoxidable y en diferentes colores. Algo tosco, pero con unos tornillos que le dan cierto aire retro.

Apps



logía Bluetooth, WiFi, GPS y acelerómetro. Fue en el años 2011 y lo desarrolló la startup WIMM Labs que, por cierto, ha sido adquirida recientemente por Google.

Unido a tu smartphone

La versatilidad de Android probablemente sea la clave de la ahora insistente llegada de estos gadgets al mercado, en un alarde de los fabricantes de demostrar lo que son capaces de hacer y, de paso, generar una nueva necesidad entre los consumidores y asociarla a un dispositivo del que muy pocos se pueden desprender: su smartphone. Porque, para quien no lo sepa, los smartwatches no son autónomos del todo. Para sacar partido a todas sus funcionalidades hay que utilizarlos con el teléfono móvil, siempre que sea compatible. Esta es precisamente una de las pegas de uno de los modelos que más ha dado que hablar en las últimas semanas: el Galaxy Gear. El 25 de septiembre salía a la venta y sólo se podía usar con Galaxy Note 3 y Note 10.1.

Ya están a la venta

	Samsung Galaxy Gear	Sony SmartWatch 2	I'm Watch	Pebble
Pantalla	SAMOLED 1,63" (320 x 320)	LCD 1,6" (220 x 176)	TFT 1,54" (240 x 240)	Tinta electrónica 1,26" (144 x 168)
Procesador	800 MHz	200 MHz	IMX233 600 MHz	ARM Cortex-M3 120 MHz
Conectividad	Bluetooth 4.0	Bluetooth 3.0	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0
Duración de la batería	25 h en uso 150 h en reposo	96 h en uso 168 h en reposo	5 h en uso 48 h en reposo (sin Bluetooth)	Hasta 168 h
Otros	Cámara 1,9 Mpx	NFC, resistente al agua	MP3, Brújula	Sensor de luz ambiente, resistente al agua
Dimensiones / Peso	5,7 x 3,7 x 1,1 cm / 73,8 g	4,2 x 4,1 x 0,9 cm / 122,5 g	5,3 x 4 x 1 cm / Desde 90 g	5,2 x ,6 x 1,2 cm / 38 g
Compatible con	Galaxy Note 3, Galaxy Note 10.1	Android 4.0 o superior	Android, iOS, Blackberry	Android, iOS
Precio	299 €	Desde 189 €	Desde 349 €	110 €

Un mes después Samsung anunciaba su compatibilidad con otros de sus dispositivos actualizando a Jelly Bean, como S4, S4 mini, S3 y Note 2. No ocurre lo mismo con el último modelo de Sony, bautizado sencillamente con el nombre de SmartWatch 2, y que salió a la venta pocos días antes que el de la empresa surcoreana. Éste sí se puede usar con cualquier smartphone Android, siempre que utilice la versión 4.0 o superior de esta plataforma y, además, es resistente al agua (aunque no sumergible). Sony dio a conocer su primer reloj "smart" en 2010 con el nombre de LiveView, cuando todavía esta división se denominaba Sony Ericsson, y costaba 70 €. Junto con las aplicaciones incluidas, se podían instalar otras seis. Su pantalla era de 1,5". En 2012 le cambió el nombre a SmartWatch e incorporó Android.

Problemas con la batería

Sin embargo, otras compañías se han adelantado a los grandes, como es el caso de Pebble y I'm Watch. Ambos se pueden usar tanto con iOS como con Android, y en el caso del segundo incluso con Blackberry. Además de llevar en el mercado desde hace unos meses.
En el primero la pantalla es de tinta electrónica y en el segundo es TFT –los de Samsung con AMOLED– . La integración de esta última tecnología es, probablemen-

Un futuro flexible

Samsung ha sido el primer fabricante en sacar al mercado un dispositivo con pantalla curva: el smartphone Galaxy Round, aunque circulan diseños con esta tecnología desde hace ya unos años, como el proyecto Nokia Morph o este prototipo de Philips. En ambos la idea es la misma: un teléfono que se puede llevar en la muñeca, como si se tratara de un reloj.



te, el motivo por el que el I'm Watch tan sólo se pueda usar durante cinco horas de manera continuada. La batería es, como ya ocurre con los smartphones, el talón de Aquiles de los smartwatches. Aunque en el resto de modelos que ya se comercializan su duración es mayor que la mencionada, sigue sin ser suficiente, sobre todo en el Galaxy Gear que promete tan sólo 25 horas en uso, y eso en teoría. A cambio, es el único que incorpora una cámara de 1,9 Mpx con la que puedes hacer fotos y grabar vídeo ¡y además su display es curvado! Todavía no se vende, pero en su web anuncian que podremos comprarlo dentro de poco, tanto si usas Android como si tienes un iPhone.

Los que están por llegar

Junto al smartwatch de Sonostar, hay otros modelos a los que se espera estos días con especial impaciencia. Entre ellos está el Qualcomm Toq, cuya presentación oficial tuvo lugar en las mismas fechas en las que Sony y Samsung sacaban a la venta sus respectivos modelos.



Toq es el modelo de Qualcomm. Sólo estará disponible en EE.UU.

> “La versatilidad de Android probablemente sea la clave de esta insistente llegada de los smartwatches al mercado”

La ventaja de la tinta electrónica es que apenas necesita energía y la pantalla puede estar encendida continuamente sin que esto repercuta en un gasto excesivo de batería, aumentando su duración. Otro de sus puntos a favor es que se ve mejor que las LCD a plena luz de sol, porque evita los reflejos. Junto a Pebble, otro modelo que también la incorpora es el de Sonostar, cial tuvo lugar en las mismas fechas en las que Sony y Samsung sacaban a la venta sus respectivos modelos. Se desmarca del resto utilizado tecnología Mirasol para su pantalla de 1,55", de 288 x 192 píxeles y un tamaño de 4,3 x 4,8 x 1 cm. El fabricante afirma que esta tecnología ahorrará consumo de batería, solucionando este problema. De momento, se comercializará una edición limitada sólo en Estados Unidos antes de que finalice este año, aunque todavía se desconoce el precio.

Insistentes son los rumores que estos días señalan que Google está preparando la salida al mercado de su propio modelo de smartwatch. Incluso le han puesto nombre: Nexus Gem. La mencionada compra de la compañía WIMM Labs el pasado mes de septiembre, especialista en el diseño de smartwatches, no hace más que reafirmar las sospechas.

Otra de las compañías que lleva tiempo en el punto de mira es Apple. Sin ser demasiados originales, los amantes de la rumorología han bautizado como iWatch a su propuesta. En la red circulan diseños sobre cómo podría ser y todos coinciden en que tendrá la pantalla curvada, sobre todo desde que se conoció la patente que la compañía registró en Estados Unidos de una batería curva en julio. En estos dos últimos casos, todos son especulaciones e incógnitas que sólo se resolverán cuando conozcamos la información oficial. En el caso de Google se espera que no pase de este año, y en el de Apple para 2014.

¿Cómo será el iWatch de Apple?



La idea del diseñador Esben Oxhoml está inspirada en el iPhone 5. Es de aluminio. www.yankodesign.com



El uso de material transparente destaca en el diseño de Yrving Torrealba. www.venestudio.com



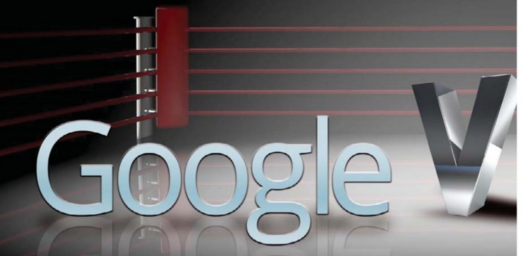
Federico Ciccarese convierte al iWatch en un dispositivo independiente. www.ciccaresedesign.com



ANDROID O iOS, ¿QUÉ SISTEMA MÓVIL ES MEJOR?

LUCHA DE GIGANTES

Aunque son varios los combates que Google y Apple libran actualmente, es en el campo de las plataformas móviles donde estos dos pesos pesados de la tecnología sacan pecho. El espectáculo está servido.



Unos 14 kilómetros separan las sedes de las dos empresas que acaparan la mayor parte de la atención del sector tecnológico en los últimos años. Una distancia que, echando mano de un conocido servicio de mapas en Internet, se tarda tan sólo 15 minutos en recorrer si vas en coche y poco más de dos horas y media si prefieres ir andando.
Así de cerca están las oficinas donde Google y Apple estudian, analizan y desarrollan, cada uno por su lado evidentemente, dispositivos y servicios con los que atraer a unos consumidores cada vez más dependientes y necesitados de lo que ambas compañías son capaces de ofrecerles.
En los dos casos, las cifras de resultados son tan abrumadoras como su aceptación entre los usuarios, convirtiéndolas en las empresas más valiosas del mundo en 2013. Un valor que en el caso de Apple se calcula en 98.316 millones de dólares y en el de Google en 93.991 millones.
Es la primera vez que ambas ocupan el primer y segundo puesto del ránking que la consultora Interbrand elabora anualmente y que hasta ahora lideraba Coca-Cola, desplazada en 2013 hasta la tercera posición.

"Hay ocasiones en las que una empresa cambia nuestras vidas, no sólo con sus productos, también con su filosofía. Esta es la razón por la que este año el número uno lo ocupa Apple". Por cierto, Microsoft ostenta el quinto puesto y Samsung el octavo.

Mismo objetivo, distinta estrategia

Es por esa corta distancia que las separa, tanto en el éxito alcanzado como en kilómetros, por lo que se miran con recelo la una a la otra esperando a ver cuál será el siguiente paso de su competidora.
Aunque Google nació como una empresa de servicios y Apple de productos, ambas han ido diluyendo estas diferencias y acercando posiciones, aunque utilizando estrategias distintas.

"Mientras Apple apuesta por un entorno controlado completamente por un solo proveedor, que suministra el terminal, el sistema operativo, las aplicaciones más comunes y valida las de terceros; Android se posiciona como un sistema más abierto, donde Google proporciona las herramientas para que un ecosistema de proveedores puedan ofrecer sus productos sobre la plataforma Android", nos comenta el analista de IDC Spain (Internacional Data Corporation), Antonio Flores. Es en el campo de las plataformas móviles donde estos dos gigantes de la tecnología se echan continuamente el pulso.
Apple cerró el tercer trimestre de su año fiscal batiendo récords en las ventas de su iPhone, superando los 31 millones de unidades, frente a los 26 millones en el mismo periodo del



> “ Mientras Apple apuesta por un entorno controlado, Android se posiciona como un sistema más abierto ”

ANTONIO FLORES, analista de IDC Spain

Apple

+

Apple en cifras

6.900 MILLONES DE $ DE BENEFICIO NETO*

408 tiendas Apple Store

1.000.000 apps hay en la AppStore

57 % DE LAS VENTAS SE REALIZAN FUERA DE EE.UU.

170 millones de iPads se han vendido en el mundo desde la primera versión

*Datos del tercer trimestre de 2013

año anterior. Por el contrario, bajan las ventas de su tablet de 17 a 14,6 millones, y de sus ordenadores Mac de 3,8 a 4 millones.
Unas cifras que se conocieron durante la conferencia celebrada a finales del mes de julio y ante las que Tim Cook, consejero delegado de Apple, declaraba que estaba especialmente orgulloso, sobre todo "con el récord de ventas de iPhone y el fuerte crecimiento en iTunes, Software y Servicios".
Esto confirma lo que se apuntaba más arriba: en Cupertino llevan tiempo con un ojo puesto en los dispositivos que les han convertido en lo que son hoy, y con el otro en ofrecer el soporte que estos utilizan.
De hecho, ahora mismo están trabajando intensamente en iOS 7 y OS X Mavericks para, según Cook, "lanzar algunos nuevos y sorprendentes productos durante los próximos meses".
El lanzamiento de iPad Air y iPad

La evolución de iOS



Google en cifras

500 MILLONES de dispositivos Android se han activado desde el primero que se lanzó

700.000 apps hay en la Goggle Play[1]

1.300.000 dispositivos Android se activan cada día

2.970 millones $ de beneficio[2]

1 Datos de julio 2013 2 Q3 2013

mini Retina, el pasado 22 de octubre, puede ser sólo el principio. Veremos.

Android, la mayor amenaza para Apple

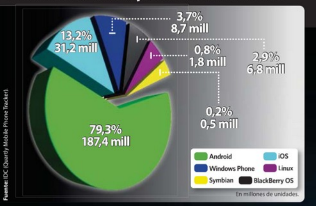
En el caso de Google buscan el mismo resultado, pero con una ecuación diferente. En 2008, cuando la compañía llevaba unos años ostentado el título de gigante de Internet, los de Mountain View lanzaron su plataforma móvil Android. Ese fue, probablemente, el momento en el que Google se convirtió en una auténtica amenaza para Apple.

El año pasado, además, crearon la marca Nexus para comercializar sus propios dispositivos, aunque los desarrollen otros fabricantes, como Asus o LG. El último modelo, la segunda generación de su tablet Nexus 7, ya es considerada como la mejor de su categoría –la de las pan-





El mercado de las plataformas móviles



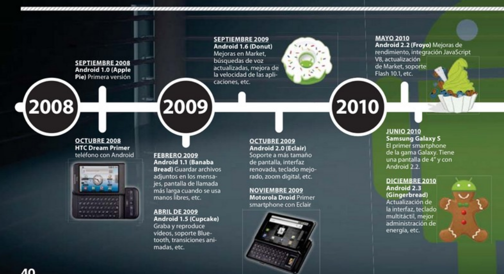
tallas de 7”– de las que se comercializan actualmente.
Otro golpe de efecto fue el que dieron cuando en 2012 anunciaron la compra de Motorola Mobility y sus 20.000 patentes por 8.700 millones de euros.

Moto X es el primer dispositivo que han desarrollado de manera conjunta. De momento, sólo estará disponible en Estados Unidos y se desconoce si llegará a Europa, aunque –y esto es lo que realmente debe importar a Apple– algunos expertos que lo han analizado señalan que es mejor que los recién presentados iPhone 5S y iPhone 5C. Otros, por su parte, mantienen que son incomparables porque Moto X se sitúa en la gama media y no en la alta, a la que pertenecen los teléfonos de Apple.

Diversificar para ganar... o no

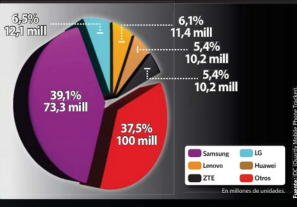
De momento, y volviendo a las cifras, Google mejora sus números año tras año. La compañía acaba de hacer públicos sus datos del tercer trimestre que arrojan un beneficio de 2.970 millones de dólares, frente a los 2.180 del mismo periodo del año anterior. Los ingresos totales fueron de 11.200 millones de dólares.
Le hemos preguntado al analista de IDC, Antonio Flores, sobre el estado de ambas compañías en Europa y nos ha contado que “en la Unión Europea, Apple ha vendido 300.000 unidades menos durante el primer semestre de 2013 respecto al mismo período de 2012, pasando de una cuota de mercado de smartphones del 12,2% al 11,9%. Android ha vendido 12,6 millones más de unidades, pasando de

La evolución de Android



una cuota del 27,6% al 40,2%".
La fragmentación de Android esté probablemente detrás de estos datos. Aunque, todo hay que decirlo, se trata de una diversificación relativa. El fabricante que domina este mercado es Samsung –como se puede ver en el gráfico de la derecha–, por lo que a Google le conviene llevarse bien con él. Algo que, de momento, no le resulta complicado ya que el principal "enemigo" de ambos es el mismo: Apple.
Las contiendas entre la empresa que desarrolla los iPhone y la surcoreana se suelen resolver en los tribunales y tienen que ver con el diseño y las funciones de sus dispositivos.
Sin embargo, esa gran variedad que ofrece Android se puede volver en su contra, tal y como apunta Flores. "Aunque en el mercado residencial los usuarios valoran la diversidad y la competitividad, en el entorno empresarial ocurre lo contrario: los desarrolladores encuentran mayores dificultades en sistemas heterogéneos".
Mientras esperamos cómo evoluciona este mercado, la lucha de gigantes continúa. Lo próximo será comprobar si los smartwatches que ambas tienen previsto lanzar durante los próximos meses cumplen con las expectativas de los usarios.
De momento se desconocen los detalles porque, si en algo coinciden estas dos compañías, es en su política de comunicación llena de secretismo: datos e información la justa, a parte de lo referido a sus beneficios anuales y poco más. Así que sólo nos queda esperar a ver quién gana el siguiente "round".

El dominio de Samsung en Android



Fuente: IDC (Quartly Mobile Phone Tracker).



Encuentra tu smartphone

La diversificación de la plataforma Android favorece a los usuarios, que pueden elegir entre varios smartphones. Aquí hemos reunido algunos modelos de la gama media de distintos fabricantes. Escoge el tuyo.

HTC Desire 601

Este teléfono está orientado a la experiencia multimedia, con una cámara trasera de 5 Mpx, altavoces frontales duales y edición avanzada de imágenes. Incorpora tecnología 4G.

PRECIO: Según operador

- **Procesador:** Qualcomm Snapdragon 400 Dual Core 1,4 GHz
- **Memoria:** 8 GB
- **Batería:** 2.100 mAh
- **Pantalla:** 4,5"
- **Dimensiones:** 13,4 x 6,7 x 10 cm
- **Peso:** 130 g

LG Optimus L9

LG apuesta por un smartphone de gama media con un cuidado diseño. Destaca su pantalla de casi 5", su cámara de 5 Mpx con autofocus y una batería con una duración más que aceptable.

PRECIO: 279 €

- **Procesador:** Dual Core 1 GHz
- **Memoria:** 4 GB
- **Batería:** 2.150 mAh
- **Pantalla:** 4,7"
- **Dimensiones:** 13,1 x 6,8 x 0,9 cm
- **Peso:** 125 g

bq Aquaris 5

Por su precio, es uno de los modelos más llamativos de los aquí reunidos. Cuenta con procesador Quad Core y dual SIM, es decir, lo puedes usar con dos números de teléfono.

PRECIO: 199,99 €

- **Procesador:** Quad Core Cortex A7 1,2 GHz
- **Memoria:** 16 GB
- **Batería:** 2.200 mAh
- **Pantalla:** 5"
- **Dimensiones:** 14,2 x 7,1 x 0,9 cm
- **Peso:** 170 g



Huawei Ascend P6

Se trata de uno de los terminales más finos de su gama, con tan sólo 0,6 cm de grosor. Su carcasa es de aluminio e incorpora tecnología Dolby. Tiene cámara frontal de 5 Mpx con gran angular y trasera de 8 Mpx Full HD.

PRECIO: 399 €

- **Procesador:** Quad Core 1,5 GHz
- **Memoria:** 8 GB
- **Batería:** 2.000 mAh
- **Pantalla:** 4,7"
- **Dimensiones:** 13,2 x 6,5 x 0,6 cm
- **Peso:** 120 g

Sony Xperia M

La tecnología NFC que incorpora este smartphone de Sony aumenta las posibilidades de compartir contenidos con otros dispositivos. Se comercializa en varios colores: negro, blanco, morado y amarillo.

PRECIO: 249 €

- **Procesador:** Qualcomm Dual Core 1 GHz
- **Memoria:** 4 GB
- **Batería:** 1.700 mAh
- **Pantalla:** 4"
- **Dimensiones:** 12,4 x 6,2 x 0,9 cm
- **Peso:** 115 g



Samsung Galaxy S4 mini

El precio de este Samsung Galaxy le deja casi fuera de la gama media. A cambio, su pantalla es AMOLED e incorpora las tecnologías 4G (LTE) y NFC.

PRECIO: 445 €

- **Procesador:** Dual Core 1,7 GHz
- **Memoria:** 8 GB
- **Batería:** 1.900 mAh
- **Pantalla:** 4,27"
- **Dimensiones:** 12,5 x 6,1 x 0,9 cm
- **Peso:** 107 g

Las firmas chinas

Los fabricantes chinos llegan con fuerza al mercado. Aquí tienes algunos ejemplos:

Wiko Stairway

PRECIO: 269€

- **Procesador:** Quad Core 1,2 GHz
- **Memoria:** 16 GB
- **Batería:** 2.000 mAh
- **Pantalla:** 5"
- **Dimensiones:** 14,4 x 7,3 x 0,9 cm
- **Peso:** 120 g



Xiaomi Mi3

PRECIO: 380€ (64GB)

- **Procesador:** Qualcomm Snapdragon Quad Core 2,3 GHz
- **Memoria:** 16 y 64 GB
- **Batería:** 3.050 mAh
- **Pantalla:** 5"
- **Dimensiones:** 14,4 x 7,3 x 0,8 cm
- **Peso:** 145 g



Zopo ZP900

PRECIO: 202€

- **Procesador:** MTK MT6577 1 GHz
- **Memoria:** 4 GB
- **Batería:** 2.300 mAh
- **Pantalla:** 5,3"
- **Dimensiones:** 14,9 x 7,8 x 1 cm
- **Peso:** 198 g







ZTE Grand S Flex

Este terminal llega avalado por el premio conseguido en IFA 2013 a su diseño. Su pantalla de 5" usa tecnología IPS e incorpora 4G. La cámara trasera es de 8 Mpx y su batería de 2.300 mAh.

PRECIO: 269 €

- **Procesador:** Dual Core 1,2 GHz
- **Memoria:** 16 GB
- **Batería:** 2.300 mAh
- **Pantalla:** 5"
- **Dimensiones:** 14,3 x 7 x 0,9 cm
- **Peso:** 130 g

Sony Xperia SP

Negro, blanco y rojo son los colores en los que está disponible este teléfono con carcasa de aluminio. Destaca la calidad de imagen de su pantalla. Incorpora 4G y NFC.

PRECIO: 389 €



- **Procesador:** Snapdragon S4 Pro Dual Core 1,7 GHz
- **Memoria:** 16 GB
- **Batería:** 2.370 mAh
- **Pantalla:** 4,6"
- **Dimensiones:** 13,1 x 6,7 x 1 cm
- **Peso:** 155 g

Alcatel OneTouch Idol Ultra

Una de las características más destacadas de este primer gama media de Alcatel es su pantalla AMOLED. Tampoco hay que pasar por alto su bajo peso. Le falta conector de 3,5 mm y ranura micro SD.

PRECIO: 300 €



- **Procesador:** Dual Core 1,2 GHz
- **Memoria:** 16 GB
- **Batería:** 1.800 mAh
- **Pantalla:** 4,65"
- **Dimensiones:** 13,4 x 6,8 x 0,7
- **Peso:** 115 g

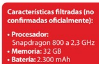
Vexia Zippers Phone

Este es el primer intento de la compañía española Vexia por entrar en el mercado de los smartphones. Este modelo tiene procesador Intel Atom.

PRECIO: 199 €

- **Procesador:** Intel Atom 1,2 GHz
- **Memoria:** 8 GB
- **Batería:** 2.000 mAh
- **Pantalla:** 4,3"
- **Dimensiones:** 12,5 x 6,4 x 0,9 cm
- **Peso:** 135 g







Fotografía: Nexus 4

Nexus 5

Estamos contando los días para la llegada del próximo smartphone de Google. Al cierre de este número aún no había datos oficiales, aunque se espera que tenga altas prestaciones y un precio le sitúe en la gama media, como a su predecesor, el Nexus 4.

PRECIO: 349 €
(por confirmar)



¿Qué iPhone prefieres?

Ninguno de los terminales de Apple pertenecen a la gama media por precio. Antes del lanzamiento oficial de sus dos últimos modelos, se especulaba con la salida de un iPhone "barato", pero finalmente la compañía ha seguido con su política de precios elevados, y el iPhone 5C simplemente se ha quedado como el sustituto del anterior iPhone 5.

iPhone 4S

PRECIO: 399 € (8 GB)



- **Procesador:** Apple A4 800 MHz
- **Memoria:** 8, 16 y 32 GB
- **Batería:** No disponible
- **Pantalla:** 3,5"
- **Dimensiones:** 11,5 x 5,8 x 0,9 cm
- **Peso:** 137 g

iPhone 5S

PRECIO: 699 € (16 GB)



- **Procesador:** Apple A7 64 bits
- **Memoria:** 16, 32 y 64 GB
- **Batería:** No disponible
- **Pantalla:** 4"
- **Dimensiones:** 12,4 x 5,8 x 0,76 cm
- **Peso:** 112 g

iPhone 5C

PRECIO: 599 € (16 GB)



- **Procesador:** Apple A6
- **Memoria:** 16 y 32 GB
- **Batería:** No disponible
- **Pantalla:** 4"
- **Dimensiones:** 12,4 x 5,9 x 0,9 cm
- **Peso:** 132 g





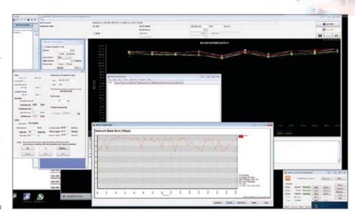
Routers 802.11ac

La tecnología inalámbrica más avanzada para los usuarios más exigentes se llama IEEE 802.11 ac y ya es una realidad tangible.

Las conexiones de banda ancha son una realidad para una gran parte de la población. Especialmente la urbana, donde el despliegue del cable y la fibra hacen posible velocidades de hasta 100 Mbps de bajada. Para aprovecharse de los beneficios de estas velocidades **es necesario que la red de casa no sea un cuello de botella**.

El esquema de una red doméstica es, simplificando un poco, fácil de entender. La conexión de banda ancha llega desde la calle al domicilio por tres posibles medios: ADSL, cable o fibra óptica. En el primer caso, ADSL emplea como medio físico de transmisión de los datos de Internet los mismos cables que usan las conexiones telefónicas. Es la tecnología menos deseable y su rendimiento depende de la distancia de la centralita del barrio o del pueblo hasta el domicilio de los usuarios. A mayor distancia, menos velocidad tendremos, con valores comercializados máximos en torno a los 20 Mbps, pero **sin una certeza absoluta acerca de la velocidad real que se tenga en el domicilio**. Para recibir ADSL, sólo se necesita un router ADSL al que se conecta un cable telefónico como el que se usa para dar señal a los teléfonos de casa.

El cable, sin embargo, usa una tecnología de comunicaciones más avanzadas, donde el cable telefónico se sustituye por un cable coaxial capaz de ofrecer



Para evaluar la capacidad de la tecnología 802.11ac empleamos diferentes programas de medición de velocidad en diferentes puntos de una casa de 60 metros cuadrados.

Esquema de una Red local

En una red local típica, "el canuto" de datos de Internet, sea ADSL, cable o fibra llega al hogar hasta un router que se configura para ofrecer conectividad de red a los dispositivos conectados de la casa mediante cable Ethernet y/o mediante conectividad inalámbrica.



velocidades de hasta 100 Mbps de descarga. En las ciudades se instalan nodos de "reparto" de la conectividad, interconectados por redes de fibra óptica. De estos nodos, se lleva el cable coaxial hasta los domicilios particulares, **con una calidad impoluta**. Los proveedores de cable llevan tanto Internet como la televisión a través de esta infraestructura, con una gran aceptación hasta la llegada de la fibra óptica. La fibra, va un paso más allá y directamente **lleva fibra óptica a las casas con velocidades de hasta 100 Mbps.**

Cuellos de botella

Hace años, cuando las velocidades de Internet ofrecidas por los operadores eran bajas, el cuello de botella de la conectividad era precisamente la velocidad de Internet contratada y no las redes locales. Ahora, cuando las velocidades alcanzan los 100 Mbps, **el cuello de botella de la conectividad está en los dispositivos que se conectan al router** de casa o en las tecnologías inalámbricas que integra dicho router. Para una velocidad de 50 Mbps o 100 Mbps las tecnologías inalámbricas WiFi 802.11 ofrecen cifras teóricas de hasta 450 Mbps para la tecnología 802.11n, pero con matices. Por ejemplo, dependiendo del número de antenas que use el router o el dispositivo que se conecte a la red WiFi, tendremos una velocidad mayor o menor. Si el router tiene 3 antenas, teniendo en cuenta que cada antena "se encarga" de gestionar 150 Mbps, obtendremos los teóricos 450 Mbps de velocidad. Pero si nos conectamos con un móvil Smartphone que sólo tenga una antena, la velocidad efectiva teórica será de 150 Mbps. Si además tenemos en cuenta que esa velocidad es la teórica y que en la práctica la velocidad "usable" se queda en unos 30-70 Mbps y que la distancia entre el dispositivo y el router también influye negativamente en la calidad



Los menús de configuración y monitorización de los routers ahora son de tipo gráfico y con una interfaz fácil de manejar.

FRITZ!Box 7490, además de conectividad WiFi AC, es compatible con DECT y 802.1q VLAN Tagging para utilizarlo con fibra.

Frecuencias, canales y velocidad

Las tecnologías inalámbricas convierten los datos en señales de radio. Para ello usan una frecuencia "portadora" que viene a ser como una autopista. Los carriles de la autopista vendrían a ser los canales.
Por defecto, los canales tienen un "ancho" diseñado para que circulen vehículos de tamaño utilitario, pero si se quieren transportar mercancías pesadas será necesario aumentar el tamaño de los carriles, reduciendo el número de estos. En las tecnologías inalámbricas por WiFi, se habla de canales de transmisión.
Dependiendo del "ancho" de estos canales tendremos más o menos disponibles, pero cuanto más anchos sean, mayor será la velocidad de transferencia. En los routers suele haber un parámetro para configurar el ancho del canal.



El parámetro "ancho de banda de canal" es muy importante para poder sacar el máximo partido de la red inalámbrica en el router.


Para conseguir el máximo rendimiento se necesitan tres antenas en los dispositivos de red.

de las conexiones, y que si hay varios dispositivos "atacando" la misma red WiFi el ancho de banda se reparte entre ellos, es fácil darse cuenta de que **la tecnología WiFi 802.11 a/b/g/n empieza a ser un problema para usuarios** que quieran sacar el máximo de su red inalámbrica.
Si se quiere tener el máximo de velocidad, siempre se puede recurrir a las conexiones Ethernet cableadas, que en los routers de gamas medias y medias-altas son de tipo Gigabit Ethernet (1.000 Mbps o 119,2 MB/s), suficientes para no suponer un freno en la velocidad de transferencia de archivos o contenidos multimedia en la red local. Pero el cable es engorroso, así que también se ha trabajado en tecnologías inalámbricas más avanzadas. Los routers actuales hablan de velocidades de hasta 900 Mbps. Pero estas cifras se refieren a la suma de velocidades que se pueden conseguir usando a la vez dos bandas de frecuencia, la de 2.4 GHz y la de 5 GHz, cada una de ellas con 450 Mbps de máximo. Es más habitual tener cifras de 750 Mbps, resultado de sumar 450 Mbps provenientes de la banda de 5 GHz y 300 Mbps provenientes de la banda de 2,4 GHz. Así que para aprovechar el máximo de velocidad **tendrás que configurar dos redes WiFi, una para 2.4 GHz y otra para 5 GHz** y hacer que los dispositivos se conecten a una u otra. Recuerda que a mayor frecuencia, menor es el alcance.



Los menús de los routers "clásicos" como el de Belkin o TRENDnet son menos visuales que los de ASUS, Cisco o D-Link

IEEE 802.11ac

El **nuevo estándar para comunicaciones inalámbricas es el 802.11ac**. Con velocidades teóricas de hasta 1.300 Mbps parece ser la panacea de las comunicaciones WiFi, y superar el cuello de botella que es 802.11 a/b/g/n. De nuevo hay que tener cuidado con las velocidades máxima teóricas, pues dependen de factores como el número de antenas con la salvedad de que ahora cada antena es capaz de transmitir 433 Mbps en vez de 150 Mbps. Así, para tres antenas, se tiene el máximo de 1.299 Mbps. Para portátiles, el número de antenas disponibles suele ser de dos, así que la velocidad máxima de transferencia en el modo 802.11ac será de 866 Mbps. Pero en cualquier caso **será una velocidad suficiente para que no sea un cuello de botella en las redes de banda ancha de cable o fibra**. Incluso los smartphone empiezan a tener este tipo de tecnología. Aunque lo habitual es disponer de una única antena. En cualquier caso es mucho mejor tener hasta 433 Mbps que los 150 Mbps de la tecnología n.

Más que conectividad

Los routers, además de ser los encargados de gestionar la red local, empiezan a ser también "Smart" y una puerta de conexión entre el hogar y el mundo exterior. Este apartado también se tendrá en cuenta a la hora de valorar los routers, en apartados como la facilidad para gestionar desde el exterior del hogar los dispositivos conectados en la red doméstica, sea a través de un navegador web o a través de apps para el móvil. D-Link, sin ir más lejos, hace un buen trabajo con mydlink. Pero ASUS o Cisco no renuncian a este tipo de escenarios inteligentes. No son argumentos desdeñables a la hora de tomar una decisión de compra.
Por supuesto, **la conectividad 802.11ac es compatible hacia atrás con 802.11 a/g/n**, de modo que podremos seguir usando, sin problemas, los dispositivos que ya tengamos, aunque a velocidades propias de esas tecnologías.
El "problema" de estos routers 802.11ac es, de momento, el precio.


Las conexiones de los routers incluyen Gigabit Ethernet y USB, que ya es USB 3.0 en algunos modelos.

Unidades para medir la velocidad

Los proveedores de Internet anuncian las velocidades de sus propuestas en Mbps o Mega Bits por segundo. Esta unidad se puede convertir a KB/s o MB/s (Megabytes por segundo) sin más que usar algo de matemáticas. 8 bits son 1 byte. 1.024 bytes son 1 KB (Kilobyte) y 1.024 KB son 1 MB (Megabyte). Así pues, 100 Mbps son 11,92 MB/s (100.000.000 / (8 * 1.024 * 1.024)

Los primeros Routers AC

Hemos analizado cinco propuestas que engloban tanto modelos avanzados y conectados de un modo "smart" como los de ASUS, Cisco o D-Link, como otros "clásicos" donde se prima la conectividad sin grandes florituras.



ASUS RT-AC66U

El pionero de los routers 802.11ac, con un firmware puesto al día y todo lo que se puede pedir a un router de gama alta para el hogar digital conectado.

PRECIO: 141,47 €

Velocidades: hasta 450 Mbps en 802.11n (2,4 GHz) y 1.300 Mbps en 802.11ac (5 GHz) • **Antenas:** 3 • **Conectividad:** 2 x USB, 4 x Gigabit Ethernet, 1 x WAN • **Otros:** opción para modem 3G/4G



Velocidades: hasta 300 Mbps en 802.11n (2,4 GHz) y 867 Mbps en 802.11ac (5 GHz) • **Antenas:** 2 internas • **Conectividad:** 2 x USB, 4 x Gigabit Ethernet, 1 x WAN • **Otros:** DDNS DynDNS

Belkin AC1200 DB

Una propuesta con un corte "clásico" sin florituras tecnológicas en lo que a conectividad remota y gestión de los dispositivos se refiere, pero adecuado para quienes sólo necesiten conectarse

PRECIO: 232,32 €

Linksys Smart WiFi EA6700

Una de las propuestas más versátiles, que incluye una práctica tecnología NFC para conectar rápidamente dispositivos a la red local sin complicaciones como WPS o los parámetros manuales.

PRECIO: 160,61 €



Velocidades: hasta 450 Mbps en 802.11n (2,4 GHz) y 1.300 Mbps en 802.11ac (5 GHz) • **Antenas:** 6 internas • **Conectividad:** 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 4 x Gigabit Ethernet, 1 x WAN • **Otros:** opción para modem 3G/4G, App iOS/Android

Velocidades: hasta 450 Mbps en 802.11n (2,4 GHz) y 1.300 Mbps en 802.11ac (5 GHz) • **Antenas:** 3 internas • **Conectividad:** 1 x USB 2.0, 4 x Gigabit Ethernet, 1 x WAN • **Otros:** compatible con WDS

TRENDnet TEW-812DRU

Otro de los modelos "clásicos", con una buena conectividad para un radio de acción próximo, pero sin florituras en los menús de gestión de los dispositivos enlazados a la red local ni apps para gestión remota.

PRECIO: 122,57 €



D-Link DIR 868L

Gracias a los servicios mydlink, la versatilidad de este router es excepcional a la hora de conectar dispositivos como NAS o cámaras IP. OTro de los top 3 del momento para usuarios exigentes.

PRECIO: 174,80 €

Velocidades: hasta 450 Mbps en 802.11n (2,4 GHz) y 1.300 Mbps en 802.11ac (5 GHz) • **Antenas:** 6 internas • **Conectividad:** 1 x USB 3.0, 4 x Gigabit Ethernet, 1 x WAN • **Otros:** App para iOS y Android y acceso web



Precios: amazon.es.

Conclusiones

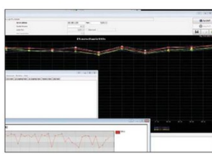
La tecnología 802.11ac **es un avance realmente importante respecto a WiFi 802.11n**. No se alcanzan las velocidades teóricas ni mucho menos, pero sí se consiguen velocidades significativamente mayores. Además, 802.11ac está pensada para no crear cuellos de botella en áreas con una saturación de redes WiFi elevada como sucede en espacios urbanos.

Eso sí, el máximo rendimiento se obtiene a partir de equipos con disposición de 3x3 antenas. En los móviles se tiene una única antena, por ejemplo, aunque **si se compara con 802.11n los resultados serán mucho mejores con ac**.

Además, si lo que se busca son routers con características avanzadas más allá de la mera conectividad WiFi, los modelos de ASUS, Linksys y D-Link ofrecen servicios y aplicaciones para acceder a la red local desde cualquier lugar del mundo a través de aplicaciones o servicios web. AiCloud, Smart WiFi y mydlink son de gran utilidad para usuarios entusiastas que tengan una conexión de banda ancha con velocidades de subida de 5 Mbps o 10 Mbps.

En cuanto al alcance, lo cierto es que **la velocidad de transferencia baja mucho con la distancia**.

En conjunto, se trata de cinco propuestas honestas, cada una en su estilo, con precios y características diferentes. Asus, Linksys y D-Link ofrecen un plus de versatilidad gracias a sus tecnologías cloud o Smart, mientras que TRENDnet y Belkin **se quedan un poco más atrás** en cuestión de valor añadido.



El rendimiento de la tecnología 802.11ac es superior al de la tecnología 802.11n, pero no alcanza los valores teóricos.

Pruebas de velocidad

En esta tabla se resumen las pruebas de velocidad realizadas con los routers 802.11ac en distintos escenarios. En las pruebas de SpeedTest se dan tanto las cifras de bajada como de subida ya que el test registra ambos datos.

	ASUS RT-AC66U	Belkin AC1200 DB	Cisco Linksys Smart WiFi EA6700	D-Link DIR 868L	Trendnet TRENDnet TEW-812DRU
Speedtest Mini					
Misma habitación 2x2 ac	167 Mbps / 103 Mbps	141 Mbps / 102 Mbps	259 Mbps /164 Mbps	85 Mbps / 90 Mbps	131 Mbps / 122 Mbps
Habitación contigua 2x2 ac	110 Mbps/ 40,6 Mbps	113,26 Mbps / 88,62 Mbps	169,11 Mbps / 99,89 Mbps	31 Mbps / 58 Mbps	110 Mbps /83,48 Mbps
Habitación lejana 2x2 ac	31,55 Mbps / 20,93 Mbps	41 Mbps / 22 Mbps	39 Mbps / 18 Mbps	29 Mbps / 34 Mbps	7 Mbps / 18 Mbps
Misma habitación con 3x3 ac	290 Mbps / 274 Mbps	315 Mbps / 272 Mbps	474 Mbps / 252 Mbps	424 Mbps / 380 Mbps	311 Mbps /307 Mbps
Misma habitación 3x3 n	133,Mbps / 126 Mbps	42 Mbps / 55 Mbps	122 Mbps / 132 Mbps	115 Mbps / 112 Mbps	96 Mbps / 75 Mbps
iPerf 2.0.5					
Misma habitación 2x2 ac	178 Mbps	130 Mbps	247 Mbps	124 Mbps	199 Mbps
Habitación contigua 2x2 ac	151 Mbps	109 Mbps	137 Mbps	103 Mbps	106 Mbps
Habitación lejana 2x2 ac	40 Mbps	10,5 Mbps	15,3 Mbps	34 Mbps	1,18 Mbps
Misma habitación 3x3 ac	276 Mbps	253 Mbps	311 Mbps	308 Mbps	208 Mbps
Misma habitación 3x3 n	122 Mbps	47,4 Mbps	118 Mbps	99,1 Mbps	81 Mbps
Passmark					
Misma habitación 3x3 n	60,7 Mbps (802.11n)	36,33 Mbps	68,2 Mbps	66,21 Mbps	49 Mbps
Misma habitación 3x3 ac	108,4 Mbps	102.5 Mbps	91,9 Mbps	109 Mbps	110 Mbps

Primera línea

LG G2

LG
Smartphone
www.lge.es
599 €

Dimensiones / Peso
13,8 x 7,1 x 0,9 cm / 144 g
Procesador:
Qualcomm Snapdragon 800 Quad-Core 2.26 GHz
Memoria RAM
2 GB LPDDR3 800 MHz
Pantalla
True HD IPS de 5,2" (1.920x1.080 píxeles)
Almacenamiento
16 o 32 GB
Cámaras
13 Mpx / 2,1 Mpx
Sistema operativo
Android 4.2.2 (Jelly Bean)
Batería
3.300 mAh

- Rendimiento
- Pantalla
- Batería

- Sin ranura para tarjetas
- Controles traseros

Nota 8,7

Nuestra Opinión

El LG G2 supone la entrada por la puerta grande de la marca coreana en el exclusivo grupo de los smartphone más deseados. Le sobra rendimiento, calidad de pantalla y batería. Aunque el sistema de control no convence y el software es mejorable.

Después de su lanzamiento por todo lo alto el pasado mes de agosto, ya tenemos en nuestras manos el LG G2. Llega con una ubicación alternativa para los controles que no dejará indiferente a nadie y prestaciones de infarto.

El LG G2 está fabricado en **una única pieza de policarbonato**, lo que impide el acceso a elementos internos como la batería. Resulta demasiado sobrio y los materiales no transmiten que estemos ante un smartphone de gama alta.

Controles alternativos

Para encontrar lo tradicionales controles de encendido y volumen tenemos que buscar en la parte trasera, justo debajo del objetivo de la cámara. De primeras resulta curioso, aunque **a nivel operativo nos ha parecido poco práctico**. En LG han sido conscientes de ello y han ideado un sistema **Doble Tap** que permite encender la pantalla con dos pulsaciones sobre la misma, y apagarla realizando la misma operación sobre una zona libre del escritorio. La idea es buena, pero operativamente es un desastre.



Nos gusta...

El "Modo de Invitado", que permite establecer un segundo patrón de desbloqueo que da acceso sólo a una lista de aplicaciones y funciones específica.

Análisis completo en Computer Hoy.com

Pantalla

La pantalla del LG G2 es increíble, con una densidad de píxeles de 424 ppp. Su panel LCD TrueIPS Full HD de 1.080x1.920 píxeles **es lo mejor que se despacha actualmente para smartphones**: excelente relación de contraste con unos negros increíbles, colores naturales y un brillo homogéneo e intenso, que posibilita que hasta en exteriores –a máximo brillo– pueda disfrutarse de una forma más que digna.



Rendimiento

Gracias a su procesador Qualcomm Snapdragon 800 de cuatro núcleos a 2.26 Ghz con GPU Adreno 330 y 2 GB de memoria RAM, el LG G2 va como la seda. **Las aplicaciones se abren con gran rapidez, sin ningún tipo de retardo** o ralentización, y el sistema se mueve con una fluidez increíble.

Los botones de la parte trasera son el rasgo más característico del LG G2. Resulta singular, aunque no ha terminado de convencernos.

Vale para todo

EPSON WORKFORCE PRO WP-4535 DWF



EPSON

Multifunción

www.epson.es

352,92 €

Dimensiones / Peso
46 x 42 x 34,1 cm / 13,8 Kg

Tecnología
Inyección de tinta de cuatro colores

Funciones
Impresora, escáner, fax y fotocopiadora

Resolución máxima
4.800 x 1.200 ppp

Tamaño de gota
3 pl

Resolución escáner
1.200 x 2.400 ppp

Alimentación papel
Dos bandejas (250 y 80 hojas)

Conexiones
USB Tipo B, Host USB, Ethernet, WiFi

- **Calidad de impresión**
- **Multifunción**
- **WiFi integrado**
- **Precio reducido**

- **Materiales de construcción**

Nota 8,6

Para pequeñas y mediadas empresas disponer de un equipo de impresión multifunción que les permita realizar un volumen moderado de impresiones resulta absolutamente fundamental.

Epson WP-4535 integra dentro de un cuerpo de tamaño comedido: impresora, escáner, fax y fotocopiadora. Utiliza **tecnología de inyección de tinta de cuatro colores** con 152 inyectores por color y un tamaño de gota de 3 picolitros, lo que según los estudios de la marca supone un **ahorro del 50% en costes de impresión** con respecto a modelos láser similares.

Calidad de impresión

La resolución máxima de impresión es de 4.800 x 1.200 ppp, con una velocidad en las pruebas realizadas de 11 ppm en impresiones de texto plano (documento de word estándar A4) en calidad estándar, para las mismas impresiones en doble cara la velocidad se reduce hasta las 3 ppm. En en impresiones mixtas con varias imágenes (página de revista) -también en calidad estándar- el número de impresiones por minuto se sitúa en las 2,5 páginas. En modo escáner permite digitalizar documentos a color a un máximo de resolución de 1.200 x 2.400 ppp.

Dispone de **dos bandejas de papel**: una frontal formato bandeja de 250 páginas y una trasera vertical para 80 páginas. La bandeja de alimentación de documentos -ubicada en la parte superior- tiene capacidad para 30 páginas.

Conectividad

Cuenta con entrada USB 2.0 tipo B para el ordenador, USB para almacenar los documentos escaneados y **conectividad Ethernet y WiFi** para poder integrar la impresora en red.



Tanto la puesta en marcha como el manejo son extremadamente sencillos. Dispone de botones perfectamente identificados para cada una de las funciones y una pequeña pantalla LCD.

Nuestra Opinión

Por poco más de 350 euros resulta complicado encontrar un equipo multifunción más completo. Ideal para una pequeña oficina que realice unas 20.000 copias al año. Aunque sus dimensiones y precio hace que no sea descabellado su uso doméstico.



Gama media 4G

ZTE GRAND S FLEX

SMARTPHONE
ZTE
www.zte.es/

269 €

Dimensiones / Peso
14,3 x 7 x 0,8 cm / 130 g
Procesador:
Procesador Dual-Core 1.2 GHz
Memoria RAM
1 GB
Sistema operativo
Android 4.1 Jelly Bean
Almacenamiento
16 GB ampliable con MicroSD
Cámaras
8 Mpx / 1 Mpx
Batería
2.300 mAh





Análisis completo en Computer Hoy.com

- **Conexión 4G LTE**
- **Auriculares de regalo**

- **Brillo de pantalla**

Nota 7,0

Nuestra Opinión

Si por algo destaca este terminal es por sus características balanceadas, sin ningún punto fuerte, pero con pocos fallos. Resaltar su conexión 4G LTE, su precio bastante económico y los auriculares de regalo. Quizá algo mejorable el brillo de la pantalla.

El ZTE Grand S Flex es un smartphone que aterriza en España desde China de la mano de la operadora Yoigo. Se trata de la nueva apuesta del fabricante asiático para la gama media-alta de Android con soporte para 4G LTE y un precio de 269 euros.



Este smartphone viene con unos auriculares de regalo que ofrecen un sonido bastante bueno para tratarse de un accesorio extra.

A nivel de diseño lo primero que llama la atención es el contrastre entre la parte frontal en negro y la carcasa posterior en blanco. Cuenta con una **pantalla de 5" con tecnología IPS** y **1.280 x 720** píxeles de resolución. Como punto negativo decir que el nivel de brillo máximo no ofrece una buena visibilidad en exteriores. Incorpora **procesador dual core a una velocidad de 1,2 GHz** acompañado por **1 GB de memoria RAM** y utiliza una memoria interna de **16 GB ampliable** mediante microSD.

La batería tiene una capacidad de **2.300 mAh**, lo que le permite un día de duración con un uso normal: consulta de correo, redes sociales, navegación web y poco más. Tiene una cámara de **8 megapíxeles** (3.280 x 2.464) con Flash LED, enfoque automático, zoom digital de 3,8 aumentos y graba vídeo de **calidad 1080p.** Utiliza **Android 4.1.2 Jelly Bean** con una **capa personalizada propia de ZTE** con varias aplicaciones específicas de la empresa china. Además, cuenta con **conectividad 4G LTE**, algo extraño siendo tan económico.



TV para llevar

MYGICA WITV

MYGICA
Sintonizador WiFi
www.mygica.es
79 €

Dimensiones / Peso
6,7 x 4,1 x 1,7 cm / 30 g
Sintonizador
DVB-T MPEG 2/4
Rango de frecuencias
177.5–226 MHz (VHF)
474–858 MHz (UHF)
Compatible
Android 4.0/4.1 - iOS 5/6/7
Conexiones
Micro USB, MCX, WiFi 802.11 b/g/n
Batería
Integrada de litio recargable por Micro USB
Accesorios
Adaptador Micro USB a USB estándar, antena telescópica, cable coaxial MCX a IEC (TV)

- **Batería recargable**
- **Subtítulos, idiomas y guía de programación**

- **Cobertura con antena telescópica**

Nota 8,0

Nuestra Opinión

Después de probar varios sintonizadores TDT para smartphone y tablets, la solución que ofrece WiTV nos parece, sin lugar a dudas, la más acertada, ya que permite una mayor movilidad. Lástima que la antena para exteriores no termine de funcionar bien.

El WiTV de Mygica es un pequeño sintonizador TDT que se conecta mediante WiFi al smartphone o tablet, lo que hace que al no existir vínculo físico con el smartphone o tablet sea compatible con tanto con dispositivos Android como iOS.

Pesa sólo 30 gramos y cabe perfectamente en la palma de la mano. Éstas características unido a su batería recargable por USB convierte al WiTV en un dispositivo diferente.
Para recibir la señal de televisión cuenta con un puerto MCX al que podemos conectar **una pequeña antena telescópica** para exteriores o, si estamos en casa, **un adaptador para cable de antena coaxial** (ambos incluidos).



Nos gusta...
La función añadidas de la aplicación, como la opción de televisión desplazada, la grabación de programas o la guía de programación de canales.

Configuración

Una vez conectada la antena sólo queda descargar de la App Store o Google Play **la aplicación gratuita "Siano TV"** que es la que nos permitirá tanto la sintonización de canales como la reproducción de los mismos.
WiTV se conecta, punto a punto, vía WiFi con el tablet o smartphone. La búsqueda de canales es sencilla, rápida y precisa. Una vez realizado aparecerá en pantalla el listado de canales -tanto de radio como de televisión- disponibles en tu zona.

Rendimiento

Para evaluar su rendimiento es importante distinguir claramente entre los resultados obtenidos con la antena telescópica y con la antena convencional. En el primer caso -con la antena telescópica- ganamos una movilidad total pero resulta bastante complicado encontrar zonas de buena cobertura ya que **resulta muy difícil conseguir la intensidad de señal suficiente** con una antena de tamaño tan reducido. En interiores directamente es imposible, aunque por suerte incluye el adaptador para antena convencional. Con ella la cosa cambia, los canales en definición estándar **se ven realmente fluidos y con muy buena calidad de imagen** y la cobertura de la red WiFi es suficiente para cubrir un piso de 90 m2.



Además de la antena telescópica para exteriores el WiTV incluye un adaptador para la antena doméstica.

Retina y algo más

AQPROX CHEESECAKE XL QUAD

TABLET
aqprox
www.aqprox.es
185 €

Dimensiones / Peso
24,4 x 19.1 x 0,98 cm / 650 g
Pantalla
Retina de 9,7" (2.048x1.536)
Procesador
Quad Core 1,2 GHz
Sistema Operativo
Android 4.2.2 Jelly Bean
RAM / Almacenamiento
2 GB / 8 GB
Batería
8.000 mAh
Conectividad
MicroUSB, Jack 3.5mm, mini HDMI, Bluetooth 4.0, WiFi b/g/n

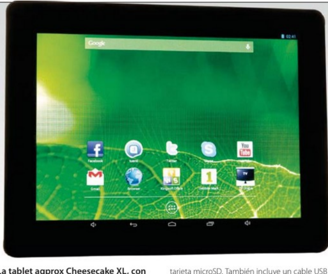
- Calidad de la pantalla
- Relación calidad/precio
- Buen rendimiento general

- Muy poco almacenamiento
- Pequeños saltos de sonido

Nota 7,9

Nuestra Opinión

■ Se trata de una tablet cómoda (prácticamente mismas dimensiones que el iPad, por lo que podrían valer incluso sus fundas) y que ofrece un buen rendimiento por un precio muy competitivo. Lo mejor es su pantalla, que la convierte en una gran opción para utilizar como reproductor de contenidos multimedia.



La tablet aqprox Cheesecake XL, con procesador Quad-Core y pantalla "tipo Retina", podría convertirse en una gran opción si lo que quieres es un dispositivo completo a un precio realmente muy asequible.

Cada vez con más frecuencia nos encontramos ante tablets con, a priori, grandes características a precios muy competitivos, comparados con sus rivales de grandes marcas. Algunas, sin embargo, nos salen rana. No es el caso de la aqprox Cheescake XL, que con un **procesador de cuatro núcleos a 1.2 GHz y 2 GB de RAM** mueve perfectamente cualquier app exigente o película en alta definición. A nivel de hardware no le falta de nada, si acaso **echamos de menos algo más de espacio de almacenamiento**, limitado a 8 GB y con menos de 3.5 GB de espacio real disponible para el usuario, aunque ampliable mediante tarjeta microSD. También incluye un cable USB OTG, por lo que puedes conectar sin problema cualquier accesorio por USB, desde un pendrive o disco duro externo hasta cualquier teclado. Los reconoce sin problema.

En general, el rendimiento de la tablet es bastante bueno, y no tiene problemas para correr ningún juego, exceptuando los más exigentes, donde sí **notamos algún que otro salto, más en el sonido que en la imagen** (en reproducción a pantalla completa). Otro de los puntos negativos es el tiempo que tarda en arrancar, mayor que el de sus competidores.

Pantalla Retina

La pantalla de 9.7 pulgadas es sin duda su punto fuerte. **Posee un ángulo de visión amplio** y la visibilidad que ofrece incluso en exteriores es más que aceptable. Su resolución es de 2.048x1.536 píxeles, con una densidad de 246 ppp, con una buena respuesta táctil de la pantalla capacitiva mutitáctil.

La nueva tablet de aqprox tiene unas dimensiones de 24,4 x 19,1 x 0,98 cm, parecidas a las de un iPad, aunque es 0.4 mm más gruesa y su peso es de 650 g, 2 gramos menos que la tablet de Apple.



Acerca lo más lejano

PANASONIC DMC-FZ72

Panasonic lanza al mercado la cámara bridge más potente del mercado, gracias a su imponente zoom óptico de 60 aumentos.

La FZ72 combina los principales elementos que se requieren en una cámara de sus características. **Su ergonomía es muy buena**, tanto por la forma de su empuñadura como por la correcta ubicación de sus controles.

Sobre la mano resulta muy equilibrada y cómoda de manejar. Su carcasa está fabricada con materiales ligeros, de tacto agradable y que aparentan bastante resistencia. Dispone de un **sensor MOS 1/2.3 de 16,1 megapíxeles** y un sofisticado conjunto de lentes estabilizado que le permiten abarcar una amplio **rango focal que va desde los 20 a los 1.200 mm**. La FZ72 permite grabar vídeo Full HD, dispone de todo tipo de modos de automáticos y manuales y cuenta con visor digital y pantalla de 3 pulgadas.

Nuestra Opinión

■ **Su principales virtudes sin la calidad de imagen, la velocidad, su ergonomía y su potente zoom óptico de 60 aumentos. Además, para sus características, tiene un precio asequible.**



CÁMARA
Panasonic

www.pansonic.es

399,99 €

Dimensiones / Peso
13 x 9,7 x 11,8 cm / 600 g
Pantalla
LCD de 3 pulgadas
Sensor
MOS 1/2.3 de 16,1 Mpx
Distancia focal
Zoom óptico 60x
(20 - 1200 mm) f2.8-5.9
Vídeo
1920 x 1080 píxeles
50i (17 Mbps / AVCHD)

- **Zoom óptico 60x**
- **Muy rápida**
- **Ergonomía**

- **Pantalla no abatible**

Nota 8,2

Disfruta de tus juegos

CREATIVE SOUND BLASTER EVO ZX



Creative, uno de los fabricantes históricos de productos de sonido para PC vuelve a la carga con unos auriculares premium pensados para los gamers más exigentes.

Para ofrecer la mejor calidad de sonido en sus auriculares de gama premium, Creative ha integrado en su serie EVO el **procesador de audio SB-Axxx1**, junto con unos altavoces FullSprectrum de 40 mm, lo que proporciona un sonido rico en matices y bastante potente. Además, incluye varios sistemas de mejora del sonido que se activan pulsando un solo botón. Pero la calidad de sonido no es lo único que ofrecen estos auriculares. Pueden funcionar sin cables gracias a la tecnología Bluetooth, y **se sincronizan fácilmente con dispositivos NFC**. Para configurar los parámetros de sonido Creative ha desarrollado una App gratuita para iOS y Android. Dispone de micrófono integrado, sistema de cancelación de ruido y su batería interna tiene una autonomía aproximada de 10 horas.

Nuestra Opinión

■ **Unos auriculares que no sólo llamarán la atención de los gamers. Destaca su excelente sistema de cancelación de ruido y su potencia de sonido. Son un poco incómodos y su precio tal vez algo elevado.**

AURICULARES
Creative

es.creative.es

229,99 €

Impedancia
29 ohms
Respuesta de frecuencias
20 Hz - 20 kHz
Autonomía
Hasta 8 horas
App de configuración
Para iOS y Android
Conexiones
MicroUSB, minijack,
Bluetooth 2.1, NFC

- **Cancelación de ruido**
- **App de configuración**
- **Función manos libres**

- **Precio**

Nota 7,9

Un mes con...

Energy Tablet i10 Dual

Una de las mejores bazas de este modelo es su precio, un buen argumento para tener un tablet con lo último de Android (Jelly Bean), aunque debería mejorar su diseño.



Por:
Noelia Hernández

Energy Sistem

www.energysistem.com

Dimensiones / Peso
24,4 x 19,2 x 1,2 cm / 685 g
Pantalla
TFT 9,7" (1.024 x 768)
Procesador / RAM
Dual Core
a 1,6 GHz / 8 GB

Precio 199,00 €

Mis dispositivos
- iPad Mini
- Samsung Galaxy Note 10,1"



LO MEJOR & LO PEOR

- Su precio
- Conexiones

- El diseño del borde
- Su peso

Lo primero que me llamó la atención cuando saqué la Energy Tablet i10 Dual de su caja fue su peso. A estas alturas **685 gramos me parece que para un tablet es demasiado pesado**, ya que se supone que estos dispositivos están pensados para que podamos llevárnoslos cómodamente a donde queramos, y este no es precisamente el caso.

Su diseño es algo tosco, con un perfil en su borde que sobresale ligeramente y que llega a resultar molesto si llevas un tiempo utilizando la tablet.



> **"Puedes ampliar su memoria gracias a su ranura para tarjetas microSD"**

A cambio, **la pantalla tiene una resolución bastante aceptable** y su procesador de doble núcleo a 1,6 GHz ofrece una velocidad adecuada, si la utilizas para realizar tareas rutinarias como navegar, o consultar tu correo.

Bien preparada

Sus **8 GB de almacenamiento no se te quedarán cortos**, pero si echas en falta más memoria, puedes ampliarla hasta 64 GB gracias a su ranura para tarjetas de memoria microSD. Incorpora tecnologías **WiFi y Bluetooth 4.0**, y la última versión del sistema operativo Android, **Jelly Bean**. Como suele ocurrir con los dispositivos de Energy Sistem, **el precio es una de sus mejores bazas**.



Este tablet de Energy Sistem incluye en su caja una funda y accesorios para limpiar la pantalla.

Mad Catz M.O.U.S. 9

Aunque su diseño es puramente gamer, este ratón ofrece comodidad y precisión para el día a día.

Por:
Iván Muñoz

Mad Catz

www.madcatz.com

Dimensiones / Peso
8,6 x 11,1 x 3 cm / 135 g

DPI
900 dpi

Conectividad
Bluetooth 4.0

Precio **129,99 €**



Gracias a su diseño "tipo Transformers" y a su llamativo color rojo metalizado, el **M.O.U.S. 9 de Mad Catz** ha llamado la atención de todo aquel que ha pasado cerca de mi puesto de trabajo. Pese a que su estética gamer puede confundir, el M.O.U.S. 9 **está pensado para un uso diario**, aunque también es apto para jugones no excesivamente exigentes.
Es extremadamente cómodo, algo en lo que ayuda mucho el reposamanos ajustable, y transmite una sensación de solidez increíble.
Dispone de **10 botones 100% configurables** mediante el software incluido, que además permite guardar varios perfiles. Funciona con una pila AA y se conecta al ordenador mediante **Bluetooth 4.0** (incluye adaptador).



Mis dispositivos
- **Logitech Mouse M555b**

& LO MEJOR LO PEOR

- **Ergonomía**
- **Personalización**
- **Precisión**

- **Compartimento pila**

Razer Ferox

Conseguir una buena calidad de sonido para mi tablet es realmente complicado. ¿Habrá terminado mi búsqueda?

Por:
Iván Muñoz

Razer

www.razerzone.com/es

Dimensiones / Peso
6,6 x 6,8 cm / 107 g

Respuesta de frecuencias
150 Hz a 20 KHz

Potencia
2 x 3 W

Precio **59,99 €**

A la hora de jugar con la tablet, lo que más echo en falta es una buena calidad de sonido. Los última alternativa que ha pasado por mis manos en mi búsqueda de un buen sonido para mi iPad se llama Razer Ferox. Está compuesto por dos pequeños altavoces que **se conecta mediante la salida de auriculares**. Ocupan muy poco espacio, son ligeros, fáciles de transportar y tienen un diseño muy atractivo. Presionado su parte superior dejan entrever **dos altavoces de 3W** que, por su diseño, dispersan el sonido en 360º. Incorporan batería recargable por USB con 12 horas de autonomía y su sonido es **ligeramente escaso de potencia** y falto de matices, aunque claro y con un bajo nivel de distorsión.



Mis dispositivos
- **Philips SKU SBA3000**

& LO MEJOR LO PEOR

- **Batería recargable**
- **Precio**

- **Funciona con cable**
- **Falta potencia**





Todo lo que necesitas saber para comprar

Tablets para niños

LAUNCHER PERSONALIZADO
Aunque su sistema operativo es Android, incluyen un launcher personalizado con estética y aplicaciones pensadas para los más pequeños.

CONEXIONES
La conexión USB se utiliza para cargar la batería o conectar la tablet al ordenador. La ranura para tarjetas permite ampliar la memoria y facilita la reproducción de contenidos externos.

AGARRE Y RESISTENCIA
Bordes redondeados y materiales de alta resistencia para aguantar los golpes y caídas.

PANTALLA
Lo ideal, por tamaño y manejabilidad, son las 7 pulgadas. Aunque si piensas utilizarlo en el coche como reproductor de vídeo puedes sopesar modelos de mayor tamaño.

Desde temprana edad las nuevas generaciones están familiarizadas con las nuevas tecnologías. Las tablets infantiles permiten un aprendizaje escalonado bajo la supervisión de los padres.

Hoy en día la tecnología forma parte de la vida de los niños desde sus primeras horas de vida, son los denominados "nativos digitales", por lo que no es extraño encontrar a niños de muy corta edad manejando con extrema soltura el iPad o tablet Android de alguno de sus padres. Esta práctica en apariencia inocente conlleva más riesgos de los que uno pueda imaginar: borrado accidental de información, acceso a contenido inapropiado, compras no autorizadas etc. Pare evitarlo, las tablet infantiles son **una excelente forma para que los más pequeños se inicien en el mundo de la tecnología** de una forma más escalonada, ya que contienen herramientas y aplicaciones especificas para su desarrollo educativo.

Android

Al igual que cualquier otra tablet los modelos para niños disponen de un sistema operativo, en su mayoría Android, al que se le añade una capa de software (launcher) que modifica y adapta la interfaz añadiendo colores, iconos más grandes, textos más legibles y varias aplicaciones precargadas de diversas temáticas, desde aplicaciones de música o naturaleza, hasta juegos educativos. A todo esto, debemos añadirle una estética infantil y una mayor resistencia a golpes para poder aguantar el acelerado ritmo de los más pequeños.

Control parental

Es el punto fuerte de las tablets infantiles, ya que de lo contrario podríamos simplemente coger una tablet cualquiera y dársela al niño. Estos modelos disponen de **múltiples herramientas de control parental** que permiten a los padres definir con precisión el uso que tiene el niño del dispositivo.
De esta forma los padres podrán definir horarios y limitaciones de tiempo para su uso, indicar una lista de páginas webs permitidas, seleccionar las aplicaciones que se pueden instalar, establecer de qué direcciones de correo electrónico se pueden recibir correos y con qué direcciones se pueden mantener correspondencia o **limitar el tipo de vídeo que pueden reproducirse**.
Algunos fabricantes disponen además de sus propias tiendas de aplicaciones pensadas para los más pequeños, en las que no hay riesgo de que el niño pueda descargar ningún contenido inapropiado.



Las aplicaciones de dibujo y pintura sirven para fomentar la creatividad de los más pequeños. Algunos modelos incluyen lápices táctiles para facilitar esta tarea.

También para el coche

No hay nada más estresante que llevar a un niño protestando en la parte trasera del coche. Durante los últimos años los DVD Portátiles han sido los grandes aliados de los padres para mantener entretenidos a los niños en los largos viajes. Ahora son los tablets quienes han tomado el relevo para esta importante tarea. Autonomía y capacidad de almacenamiento son los dos aspectos que debes valorar si buscas un tablet infantil para esta tarea.



Las mejores ofertas del mercado...

TABLETS PARA NIÑOS		
Imaginarium	Superpaquito	249 €
Imaginarium	Paquitomini	179 €
Samsung	Galaxy Tab 3 Kids	199 €
Toys R Us	Tabeo E2	129,50 €
Ingo	Monster High Premium 7"	149,99 €
Archos	Arnova Child Pad	71,62 €
Beneve	Kids Tablet PC	85 €
Oregon Scientific	Meep Tablet 7"	199,99 €
Clan TVE	Kurio	149,99 €
Blusens	Tadeo Jones	129 €
Fnac	Junior	149,90 €

FUENTES: Imaginarium, Amazon.es, Toys R Us

Carcasa para tu iPad

Si la idea de las tablets infantiles no te convence, te parece cara o simplemente - como buen fanboy- no quieres que tu hijo juegue con un Android. Siempre puedes optar por equipar a tu iPad con una carcasa especialmente pensada para que no corra ningún tipo de riesgo – ni siquiera la pantalla- cuando esté en manos de los pequeños de la casa. Está fabricada por Fisher-Price y dispone de una versión para iPhone.



Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

1. Comprueba que la tablet cuente con suficientes medidas de control parental para tus hijos.
2. La resistencia a golpes es fundamental. Le edad recomendada de uso es a partir de los 5 años.
3. Es importante que el sistema se mueva con fluidez y tenga suficiente potencia para ejecutar aplicaciones y juegos recientes.
4. La ranura para tarjetas te hará más sencillo reproducir películas y dibujos animados, y evitará que la memoria interna se agote.
5. El launcher debe estar adaptado para los más pequeños.



Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Samsung	DA-E750	599 €	117	8,9
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
B&W	Z2	399,99 €	125	8,0
Pioneer	XW-BTS3-W	139 €	126	7,8
Sony	SA-NS410	260 €	118	7,8
Logitech	UE Air Speaker	349 €	116	7,8
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Philips	ORD7100C	199,99 €	120	7,3
Panasonic	SC-MC07	69 €	118	7,2
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Philips	DS1155/12	79,99 €	123	7,0
Hercules	WSM01	199,99 €	118	7,0
Hercules	Waze BTP04	99,99 €	129	6,9
AURICULARES				
Logic3	Cavallino T250	299,90 €	119	8,0
Creative	Sound Blaster Evo ZX	229,99 €	132	7,9
Sony	MDR-XB910	357,87 €	122	7,8
Parrok	Zik	357,87 €	122	7,8
Sistema	Tum Tum	179 €	127	7,5
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix DMC-LX7	499 €	119	9,1
Canon	EOS 6D	2.299 €	123	9,0
Fujifilm	XF1	499,99 €	123	8,9
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Fujifilm	X-Pro 1	1.599 €	116	8,8
Panasonic	Lumix GF5	699 €	115	8,7
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Samsung	NX300	699 €	128	8,4
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Panasonic	DMC-FZ72	399,99 €	132	8,2
Canon	EOS 100D	729 €	127	8,2
Panasonic	DMC-TZ40	379,90 €	126	8,2
Olympus	PEN E-PL5	699 €	121	8,1
Samsung	WB150F	399 €	114	8,1
Canon	EOS 650D	869 €	117	8,0
Panasonic	DMC-TZ30	369 €	114	8,0
Sony	Cyber-shot DSC-HX20V	420 €	114	8,0
Nikon	Coolpix P520	399 €	127	7,9
Olympus	TG-820	299,99 €	116	7,9
Fujifilm	F770EXR	329,99 €	114	7,9
Canon	Powershot D20	379 €	116	7,8
Fujifilm	Finepix F770EXR	329,99 €	126	7,7
Samsung	WB800F	269 €	126	7,7
Casio	EXH30	199,99 €	103	7,7
Olympus	VG-130	99,99 €	99	7,6
Samsung	WB250F	219 €	126	7,5
Canon	PowerShot SX260 HS	359 €	126	7,5
Canon	EOS-M	800 €	122	7,5
Nikon	Coolpix AW100	299 €	115	7,5
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Olympus	SH-25MR	269 €	114	7,4
Canon	IXUS 255 HS	279 €	125	7,3
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Canon	PowerShot N	330 €	128	7,2
Casio	Exilim EX-ZR200	249 €	121	7,2
Panasonic	DMC-FT5	399 €	125	7,1
Nikon	Coolpix S9300	329 €	126	7,0
Sony	DSC- WX 100	250 €	121	6,8
Sony	DSC- WX 300	330 €	126	6,7
Nikon	Coolpix S6300	149 €	121	6,6
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2.5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2.5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	Store'n'Go Exec 1 TB	129 €	125	7,0
Transcend	StoreJet 25A3 1 TB	88 €	125	6,9
Sony	HD-E1 1 TB	89,90 €	125	6,8
Adata	DashDrive HV610 1 TB	89,90 €	125	6,5
Internos				
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
EBOOK				
Amazon	Kindle Touch	129 €	118	8,2
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
La Casa del Libro	Tagus Lux	139,90 €	127	7,7
Amazon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Sony	eReader PRS-T1	180 €	113	7,3
Inves	Wibook 650 T	149 €	113	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Amazon	Kindle Paperwhite	189 €	127	6,9
bq	Cervantes Light	129,90 €	127	6,7
Fnac	Touch Plus	129 €	127	6,7
Amazon	Kindle 4	99 €	113	6,7
Grammata	Papyre 613	169 €	113	6,7
Medio	Life P9212	259 €	113	6,6
Cybook	Odyssey 2013	109,99 €	127	6,6
Wolder	miBuk STYLE	99 €	117	6,5
SPCIntenet	Dickens Light 5607N	129,90 €	127	6,4
Woxter	Paperlight 200	129 €	127	6,4
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Fujitsu	ScanSnap IX500	603,79 €	123	7,8
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
Kodak	Scanmate i940	418,56 €	122	7,3
Iris	IRIScan Book3 Exec.	129 €	129	7,1
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,5
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
LaCie	d2 Blu-ray	389,90 €	50	6,2
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
HP	PhotoSMART 7520	149,99 €	120	8,1
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	7,2
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Tinta				
Epson	WP-4535 DWF	352,92 €	132	8,6
NP	Envy 100	249 €	101	8,5
Brother	MFC-990CW	269 €	82	8,0
LLAVES USB 3.0				
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
Kingston	Traveler HyperX 3.0 64GB	74 €	125	6,8
Transcend	JetFlash 780 64 GB	87 €	125	6,5
Verbatim	Store'n'Go USB 3.0 64 GB	84,90 €	125	5,2
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3- 1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
BenQ	XL2410T	359 €	97	9,0
Philips	298P40	529 €	131	8,6

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación 1 que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

1º SAMSUNG GALAXY S
SAMSUNG
902 172 678
www.samsung.com/es
595 €
2

Además, puedes consultar sus precios 2, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

7,90
...ee Office +0,05
...a interna
...la ranura micro SD) +0,05
8,0 1
7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	7,8
ORDENADORES				
All in One				
Apple	iMac 21,5" (2013)	2.029 €	122	9,2
ASUS	Transformer AiO P1801	999 €	127	9,0
Acer	Aspire 5600U	1.199 €	119	8,4
HP	Omni 27 27-1001ES	1.499 €	113	8,3
HP	Spectre One 23	1.399 €	124	8,2
Barebones y WorkStations				
Zotac	ZBOX nana XS AD11	349 €	115	8,4
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8
Mountain	Smart Dot	1.063,59 €	127	7,8
Lenovo	H515S	299 €	130	7,5
Híbridos				
Sony	Vaio Duo 11	1.200 €	124	8,7
Microsoft	Surface Pro	879 €	127	8,5
Asus	TF600	549 €	126	7,9
Lenovo	IdeaPad Yoga 11	799 €	125	8,7
Asus	TF600	549 €	126	7,9
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Nettops				
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Portátiles y Ultrabook				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Asus	N56VM	899 €	123	9,1
Dell	XPS 10 Tablet	1.349 €	123	9,0
Apple	Macbook Pro Retina	2.279 €	115	9,0
Dell	XPS 14X1402TBD	1.269,29€	118	8,9
MSI	GT70 ONC Gaming G	2.000 €	117	8,9
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Apple	MacBook Air 13	1.399 €	128	8,8
Fujitsu	Lifebook S761	1.185,90 €	114	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Samsung	530 U3B	1749 €	114	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Sony	Vaio SVE1511V1EW	749 €	116	8,4
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
ASUS	Zenbook UX31A PRIME	1.299 €	116	8,2
Mountain	Slim 14	821,59 €	124	8,1
Gigabyte	M2432	1.040 €	115	8,1
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
HP	Aspire S7	1.699 €	120	8,0
HP	Envy 14 Spectre	1.499 €	116	8,0
Sony	Vaio SVE14A1S1EB	750 €	113	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Toshiba	Satellite U840T-104	999 €	128	7,9
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
ASUS	Zenbook UX32VD	899 €	116	7,8
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
Fujitsu	Lifebook UH72	1.062 €	116	7,7
ASUS	U32U RX007V	535,94 €	111	7,7
Sony	Vaio SVT1311C4E	900 €	116	7,5
Toshiba	Satellite L50t-a-11t	999 €	130	7,4
Sony	Vaio svf1521b1ew	499 €	131	7,0
Lenovo	IdeaPad Yoga 13 Ultra	1.299 €	129	7,0
Smart PC				
Samsung	ATIV Smart PC	799 €	121	8,0
Sobremesa				
Medion	Erazer X5353 D	1.599 €	117	9,0
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
Dell	Alienware X51	1.049 €	116	8,7
HP	Pavillion h9-1102es	1.999 €	115	8,7

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
Devolo	DLAN 500 AVtriple+	229 €	113	8,0
AVM	Fritz! Powerline 500e	129 €	117	7,1
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
PROYECTORES				
BenQ	W1500	1.600 €	130	8,2
Philips	PicoPix PPX 3610	499 €	129	7,9
Philips	PicoPix PPX 2330	259 €	123	7,8
RATONES				
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
REPRODUCTORES MP3				
Apple	iPod Touch	339 €	120	8,3
Apple	iPod Nano	169 €	120	8,3
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Android				
Zero Devices	Z802	89 €	118	9,0
Mygica	Enjoy-TV MX1200	159 €	127	8,5
Mygica	Enjoy-TV MX520	94 €	131	8,2
Archos	TV Connect	129 €	125	7,0
Woxter	Android TV 500	138,90 €	119	5,9
Energy Sistem	Smart TV Box	94,90 €	119	5,8
Mygica	Enjoy TV Nano	109 €	119	5,7
Con disco duro				
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
Belkin	Tv Plus	199 €	126	7,8
ROUTERS				
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
Fritz!	Box Fon Wlan 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
Vonets	VAR11N	37 €	121	8,1
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
SINTONIZADORES TDT				
Mygica	WiTV	79 €	132	8,0
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S4	699 €	126	9,5
HTC	One X	650 €	125	9,4
Samsung	Galaxy S III	659 €	115	9,3
Sony	Xperia Z1	689 €	131	9,3
Google	Nexus 4	349 €	120	9,3
Sony	Xperia Z	669 €	124	9,2
LG	Optimus G Pro	549 €	130	9,0
Nokia	Lumia 1020	699 €	131	8,9
Samsung	Galaxy S4 Active	619 €	130	8,9
Apple	iPhone 3G 16 GB	Desde 599 €	68	8,8
LG	G2	599 €	132	8,7
Motorola	Defy	Según operador	99	8,6
Huawei	Ascend P6	399 €	131	8,5
HTC	Optimus G	599 €	126	8,5
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
Nokia	Lumia 925	Desde 0 €	129	8,2
RIM	Blackberry Z10	669 €	126	8,1
HTC	One X+	699 €	121	8,1
Sony	Xperia S	599 €	114	8,3
HTC	Windows Phone 8x	599 €	122	8,0
Sony	Xperia T	599 €	120	8,0
HTC	Google Nexus One	199 € (vodafone)	90	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Sony	Xperia S	549 €	115	7,9
RIM	Blackberry Q5	389 €	129	7,8
Nokia	Asha 302	125 €	114	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
Nokia	Lumia 720	269 €	128	7,7
HTC	One X	649 €	115	7,7
Nokia	Lumia 920	669 €	122	7,6
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Alcatel	One Touch =T 908	79 €	113	7,6
bq	Aquaris	179,90 €	127	7,5
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Panasonic	DL1 Eluga	399 €	114	7,5
HTC	One SV	469 €	123	7,5
Sony	Xperia SP	389 €	128	7,4
Samsung	Galaxy S4 Zoom	499 €	131	7,3
Samsung	Galaxy SIII Mini	379 €	123	7,3
Bq	Aquaris 5	199,90 €	130	7,2
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
ZTE	Grand S Flex	269 €	132	7,0
Nokia	Lumia 520	195 €	126	7,0
Huawei/Orange	Daytona	Según operador	124	7,0
ZTE	Skate Pro	180 €	121	7,0
Nokia	808 Pureview	639 €	116	7,0
Huawei	Ascend P1	298 €	123	7,0
Vexia	Zippers	199 €	130	6,9
HTC	Desire	399 €	94	6,9
LG	Optimus L9	369 €	123	6,9
Motorola	Milestone	Según operador	94	6,9
Nokia	Lumia 620	269 €	124	6,7
ZTE	Grand X	250 €	124	6,6
HTC	One S	549 €	115	6,6
Orange	Stockholm	Según operador	111	6,5
Sony	Xperia GO	289 €	123	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
HTC	Desire X	329 €	123	6,4
Samsung	Galaxy S II	549 €	115	6,3
Samsung	Nexus	559 €	115	6,3
Motorola	RAZR MAXX	449 €	115	6,2
Sony	Xperia J	299 €	123	6,1
Huawei	Ascend Y300	149 €	130	5,5
TABLETA				
Asus	Nueva Nexus 7	229 €	130	9,0
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	117	9,0
Samsung	Galaxy Note 2	659 €	119	9,0
Sony	Zperia Tablet Z	499 €	127	8,8
ASUS	PadFone	699 €	115	8,6
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8.9	520 €	112	8,5
Sony	Tablet S 32 GB	519 €	115	8,4
Lenovo	ThinkPad Tablet	588,82 €	114	8,1
Acer	Iconia Tab W700	699 €	123	7,9
Aqprox	Cheesecase XL Quad	185 €	132	7,9
Amazon	Kindle Fire HD 8,9"	269 €	125	7,8
Tagus	Tablet Casa del libro	159,90 €	121	7,8
HP	Slate 7	149 €	127	7,5
Asus	Eee Pad Trans. Prime	594 €	118	7,5
Samsung	PC 700T1A-A03	1.499 €	116	7,5
Dell	XPS 10	499 €	124	7,4
bq	Edison	199 €	118	7,4
bq	Tesla	219 €	117	7,4
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
Acer	Iconia Tab A700	499 €	118	7,4
Archos	Titanium 80	169 €	126	7,2
Fujitsu	Stylistic M532	567,99 €	118	7,2
NPG	Star Pad SP-702 A5	122 €	123	7,1
Energy Sistem	Energy Tablet S10 Dual	189 €	123	7,1
Archos	Game Pad	149,99 €	123	7,1
Asus	Eee Transformer Pad	375 €	118	7,1
bq	Pascal	169 €	113	7,1
Acer	Iconia Tab A510	399 €	118	7,1
Acer	Iconia A1	169 €	128	7,0
Fnac	Tablet Fnac 10	199,99 €	122	7,0
Vexia	Navlet 2	199 €	116	7,0
Samsung	Galaxy tab 10.1"	561 €	105	7,0
Energy Sistem	Energy Tablet i724	159 €	110	7,0
Motorola	Xoom	499 €	105	6,9
ViewSonic	ViewPad 10 e	255 €	111	6,9
Archos	7ob Internet Tablet	199 €	111	6,8
Toshiba	Toshiba AT200	399 €	118	6,6
ZTE	Open	69 €	129	6,5
Asus	Nexus 7	249 €	118	6,2
TABLETAS GRÁFICAS				
Nvidia	Geforce GTX 680	520 €	113	9,1
ASUS	Radeon HD 7870	419 €	114	8,9
TECLADOS				
Cooler Master	CMStorn Trigger	122,92 €	115	8,7
VIDEOCÁMARAS				
Panasonic	HC-V720	549,90 €	126	7,4
Toshiba	Camileo BW20	139 €	125	6,5
BenQ	M33	199 €	123	6,2
WEBCAMS				
Logitech	HD Pro C920	149 €	113	8,4

CONVIERTE TU SMARTPHONE O TABLET EN...

La segunda pantalla

Ver la tele, a secas, ahora se considera aburrido. Buena parte de los televidentes ya lo hacen con un smartphone o tablet en la mano. Es la fiebre de la segunda pantalla, que también se extiende al ordenador o las consolas. ¡Imposible resistirse!

La televisión social

Cuando **Internet comenzó a proliferar**, muchos auguraron que sería **el fin de la televisión**. Las redes sociales aparecieron, y aquello parecía definitivo: la gente estaba más interesada en hacer amigos que en ver la tele. Pero entonces surgieron **los smartphones y los tablets** y, paradojas del destino, los dispositivos que amenazaban con dar la puntilla a "la caja tonta", **se han convertido en sus mejores aliados**.
Gracias a la segunda pantalla, los televidentes disfrutan de una experiencia más rica que permite participar en redes sociales, ver entrevistas y fichas de personajes, ganar premios, e incluso chatear en con los presentadores e invitados.
Al mismo tiempo, **los canales televisivos ganan en fidelidad y repercusión** porque sus programas se difunden por las redes sociales, y los espectadores disfrutan de contenido multimedia en sus dispositivos móviles, sin alejarlos de la televisión.
La moda de la segunda pantalla no se centra sólo en la tele. Los ordenadores y consolas de videojuegos también se aprovecha de los tablets para usarlas como un segundo monitor, como pantalla de apoyo, o como escritorio remoto.

Según un estudio publicado por Gestion.org, España supera la media europea en el uso de redes sociales y segundas pantallas. **El 51% de los televidentes españoles utiliza un dispositivo móvil mientras ve la televisión**. Según la Fundación Orange, a principios de 2013 más de 2,2 millones de personas, el 10% de los internautas españoles, hicieron comentarios en foros y redes sociales mientras veían la tele. El 46% usan el smartphone de forma habitual durante el visionado. El 40% el portátil, y el 28% la tablet. De ellos, el 58% son hombres, y el 42% mujeres.
Tras estas frías cifras se esconde una realidad: la segunda pantalla ha llegado para quedarse. Al principio, la tele y los dispositivos móviles eran independientes. Un determinado programa lanzaba un hashtag de Twitter para que la gente hiciese comentarios, y los espectadores lo usaban desde sus aplicaciones de Twitter. Pero las cadenas de TV comenzaron a vislumbrar el potencial publicitario y mediático de las redes sociales, y fueron lanzando sus propias apps desde donde centralizar su contenido transmedia.



Tockit te permite participar en chats con tus amigos, mientras veis diferentes programas de televisión.

Las apps de las cadenas

El canal Antena 3, integrado ahora en el grupo **Atresmedia** que engloba a La Sexta, Nitro, Neox, y otros canales de la TDT, ha sido pionero en el uso de las nuevas tecnologías. Actualmente dispone de

Las audiencias sociales también cuentan

Hoy en día los sistemas de medición de audiencias tradicionales ya no sirven. No es suficiente con intentar predecir quien ve la tele. Es más importante saber cuánta gente twittea o escribe en Facebook sobre un determinado programa, porque esa información se expande por la red, contagiándose. Tuitele (**www.tuitele.tv**) mide las audiencias en redes sociales y los trending-topics y realiza todo tipo de estadísticas que después vemos en los programas, o que las cadenas usan para evaluar el impacto de su programación.



Appgree: debate en directo

Uno de los sueños de cualquier televidente, es poder participar en directo en los programas que más le gustan: resolver un desafío, hacer una pregunta a un famoso, o decidir sobre el destino de un participante en un reality-show.
Eso es precisamente lo que ofrece Appgree (www.appgree.com).
Si te descargas esta app podrás entrar en directo en diferentes programas: Gran Hermano, El Confidencial o Change.org. En breve se incorporarán otros programas. Lo que puedes hacer depende de cada espacio. Desde votar en las encuestas a plantear preguntas a invitados, proponer temas de debate, o confrontar opiniones. La televisión interactiva, al fin se ha hecho realidad.

una app para iOS y Android llamada **Atresmedia**, que ofrece diversas funciones de segunda pantalla. Por ejemplo, en determinadas series propias o concursos puedes votar por un participante, o intentar adivinar lo que ocurrirá en el capítulo. También obtienes fichas de personajes, premios, vídeos exclusivos, y un resumen de lo que ocurrirá en el próximo episodio. Además de alertas minutos antes de que comiencen los programas.
El grupo **Mediaset**, que engloba Telecinco, Cuatro, Boing, y otros canales, dispone de una app similar llamada **MiTele**, aunque no es tan sofisticada. Ofrece algunas funciones de segunda pantalla, pero se centra sobretodo en las emisiones en directo y en la biblioteca de programas.
RTVE está a punto de publicar una app llamada **+TVE**, que dará acceso a vídeos detrás de las cámaras, entrevistas, argumentos y otros contenidos interactivos que no han querido revelar.

Los programas individuales

Los éxitos televisivos que más audiencia atraen tienen su propia app, con funciones exclusivas. Debes buscarlas en Google Play y App Store. Una de las más conocidas es, por ejemplo, **Vive Poniente**, dedicada a Juego de Tronos. Mientras ves el capítulo puedes consultar mapas, revisar la línea temporal, y responder preguntas para desbloquear logros y ganar premios, desde libros a viajes. La serie **Isabel** también dispone de una app de segunda pantalla muy cuidada, con curiosidades y contenido histórico, que se ha suprimido, posiblemente para incorporarla a **+TVE**. Si está la de **MasterChef**, que permite ver vídeos de cocina exclusivos, así como capturas fragmentos del programa.
Mediaset Moto GP 2013 es una app que te permite seguir el motociclismo desde 8 cámaras diferentes, asi como consultar los circuitos.

En concursos como **La Voz o Gran Hermano** puedes votar para apoyar a un participante, o eliminarlo. Incluso es posible enviar preguntas para que las formulen en directo.

Apps especializadas

También existen aplicaciones que dan cobertura a muchos canales al mismo tiempo.
Una de las más interesantes es Tockit (**www.tockit.com**), una parrilla de televisión que te permite saber lo que están viendo tus amigos, y puedes chatear con ellos.
Mash TV (**www.mashtv.es**) te recomienda programas y te envía información aumentada cuando conectas en directo.

El segundo monitor

Esta filosofía de diversión multipantalla también se ha trasladado al PC, pero con un enfoque mas diverso, porque también se aprovecha para trabajar, o para facilitar una determinada tarea.
La función más extendida es utilizar la pantalla del smartphone y, en mayor medida, la de la tablet (gracias a su mayor tamaño), como un segundo monitor de PC, extendiendo el escritorio. Según un estudio de la Universidad de Utah, utilizar una segunda pantalla aumenta la productividad un 44%. Las aplicaciones son infinitas. Por ejemplo podemos abrir en el PC una base de datos, y en la tablet mostrar una de las ventanas con tablas de apoyo. O escribir un trabajo de clase en el procesador de textos, y en la tablet el programa de dibujo con el vamos creando las imágenes para acompañarlo. La tablet se comporta como una extensión del escritorio así que el ratón se moverá de una pantalla a otra sin problemas. Existen varios programas de calidad que nos permiten hacer esto.
Puedes probar, por ejemplo, iDisplay (**www.getidisplay.com**), disponible para PC o Mac, y compatible con dispositivos móviles iOS o Android. Permite usar la tablet para mover ahí los programas sociales (Facebook, Twitter), y vaciar

Con iDisplay puedes convertir tu tablet en un segundo monitor donde es posible extender el escritorio de Windows.

así el monitor. O para gestionar los controles del reproductor multimedia, a modo de mando a distancia. También, para llevar ventanas específicas de cualquier programa.
Otra alternativa es AirDisplay (**avatron.com/apps/air-display**). Funciona de manera similar con los mismos equipos: PC, Mac, y smartphones y tablets iOS y Android. Te permite manejar las aplicaciones de Windows (el programa de dibujo, la calculadora, etc) con la pantalla táctil, y puedes conectar entre sí un Mac y un PC, por ejemplo, para compartir pantallas. Splashtop (**www.splashtop.com/personal**) funciona de manera diferente. Esta aplicación traslada los programas del PC a la tablet en modo streaming a través de Internet. La ventaja es que puedes estar en otro lugar, por ejemplo tu PC en casa y tu ejecutas programas con la tablet desde otra ciudad.
La mayoría utilizamos los dispositivos móviles para el ocio. Con estas aplicaciones, también podrías ponerlos a trabajar, sacándoles aún más partido.

Escritorio remoto

En el punto anterior hemos visto cómo convertir una segunda pantalla en una extensión del Escritorio de Windows. Otra posibilidad es utilizarla como un clon a distancia de nuestro monitor. En otras palabras, como Escritorio remoto. En la pantalla de la tablet te aparece el escritorio del PC, y puedes controlarlo desde aquí, a través de Internet. Las implicaciones son asombrosas. Hablamos de controlar un PC desde cualquier otro lugar del mundo, como si lo tuvieras delante, a través de una tablet: ejecutar aplicaciones, corregir tu trabajo, corregir fallos, enseñar a manejarlo a otra persona, subir fotos que tengas en el PC para enviárselas a otra persona... En definitiva, las mismas acciones que harías con el teclado y el ratón frente al monitor, pero de forma remota manejando todo con la tablet. Por razones obvias, los móviles no son demasiado útiles en este caso, porque el escritorio de Windows en una pantalla tan pequeña es difícil de manejar.
Hay varios programas de calidad que te permite crear un escritorio remoto. Uno de los mejores es Join.me (**join.me**). En su forma más básica, permite hacer lo comentado: acceder a tu escritorio de forma remota desde un dispositivo móvil, o desde otro PC. Sin embargo, Join.me va un paso más allá, pues te facilita compartir ese escritorio con hasta 10 personas en la versión gratuita, y 250 personas en la versión de pago. Esto significa que todos ven el mismo escritorio y pueden modificarlo, corregir, o hacer aportaciones en tiempo real. Resulta muy útil para trabajos en grupo con documentos, imágenes o gráficas. Además, incorpora un chat para comunicarse con los participantes, e incluso permite intercambiar ficheros entre ellos.
También es muy popular TeamViewer Mobile (**www.teamviewer.com/es/download/mobile-app.aspx**), que además de ser compatible con iOS y Android, también dispone de versión para Windows Phone 8 y Windows 8 RT. La versión gratuita es sólo para uso privado, existiendo también una versión comercial para empresas.
Actúa como escritorio remoto en la tablet pero también incluye soporte para smartphone. Además permite intercambiar archivos entre los dispositivos móviles.

TeamViewer
Control your computer the easy way

TeamViewer lleva el escritorio de tu PC a un dispositivo móvil, a través de Internet. Así podrás controlarlo desde cualquier lugar.

Juegos dentro de juegos

En PC también puedes disfrutar de la versión lúdica de la segunda pantalla. Muchos juegos ya permiten usar un dispositivo móvil para complementar al monitor. Puedes ver los mapas del nivel, o interactuar con el inventario.
El reciente lanzamiento **Grand Theft Auto V** va un paso más allá. Parodia a Apple con el móvil smartphone, llamado iFruit, y te permite descargar una app para simularlo en tu terminal. También hace lo mismo con Facebook, que asocia con LifeInvader.
EA implementará la segunda pantalla en sus futuros lanzamientos **Battlefield 4** y **Need for Speed Rivals**, con opciones para ver mapas en la tablet, chatear con los amigos o reunirse en salas virtuales para programar partidas multijugador.
Los dispositivos móviles se han infiltrado en nuestras vidas, y ya no podemos vivir sin ellos, incluso aunque estemos haciendo otra cosa. ¿Te apuntas a la nueva moda?







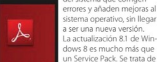
LA PRIMERA GRAN ACTUALIZACIÓN

Descubre todas las ventajas de Windows 8.1



El pasado 18 de octubre Microsoft lanzó la versión final de Windows 8.1. Te mostramos cómo aprovechar sus ventajas y cómo disfrutar de las nuevas apps y funciones que se estrenan con esta nueva versión.





Si eres un veterano usuario de Windows, seguro que conoces los famosos **Service Packs**. Son actualizaciones del sistema que corrigen errores y añaden mejoras al sistema operativo, sin llegar a ser una nueva versión.
La actualización 8.1 de Windows 8 es mucho más que un Service Pack. Se trata de una **revisión completa** del sistema que altera o mejora aspectos fundamentales como el arranque de Windows, las funciones multitarea, o la integración de la nube y las redes sociales. Windows 8.1 racionaliza el uso de apps dentro de un sistema operativo de sobremesa, y **devuelve un poco el control a los usuarios clásicos** que no tienen pantalla táctil y ejecutan aplicaciones de escritorio.
Si has instalado la actualización gratuita, a través de Windows 8, o has comprado directamente esta nueva versión, es el momento de sacar provecho a Windows 8.1, personalizando tu forma de trabajar, y poniendo en marcha las nuevas apps y funciones incluidas en la actualización.

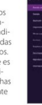
Ajustes básicos

Windows 8.1 devuelve a los sistemas Windows una serie de reivindicaciones muy demandadas por los usuarios veteranos. Así que lo más probable es que estés deseando activarlas, especialmente si has usado Windows 8 durante estos últimos meses.




La pantalla de bloqueo

Al encender Window 8.1, aparece una **Pantalla de Bloqueo**, muy popular en las tablets y los smartphones, que exige deslizar la imagen o introducir una contraseña para acceder al sistema. En Windows 8 esta pantalla no se podía modificar, salvo el fondo. Pero ahora **puedes añadir apps**, que se mostrarán al iniciar Windows y se actualizarán automáticamente.
Para personalizar la **Pantalla de Bloqueo**, ve a la esquina superior derecha y elige **Configuración**.




Añade apps a la Pantalla de Bloqueo. Se actualizarán en segundo plano.

Después **Cambiar Configuración de PC**. En la sección **Pantalla de Bloqueo** tienes todas las opciones, desde elegir el fondo a activar una presentación con tus fotos, o seleccionar las apps que se mostrarán: correo, el tiempo, alarmas, Facebook o Twitter, etc.




Escritorio y navegación

Por defecto, tanto Windows 8 como Windows 8.1 arrancan en la Pantalla de Inicio, es decir, el lugar en donde se muestran las apps que tienes instaladas. Si quieres **arrancar directamente en el Escritorio clásico**, es sencillo:

- Pulsa con el botón derecho en una zona vacía de la Barra de Tareas del Escritorio. Elige la orden Propiedades.
- Entra en la solapa Navegación y marca la casilla "Ir al Escritorio en lugar de a Inicio al iniciar Sesión".
- Reinicia Windows 8.1 para que el cambio surta efecto en el sistema.

Desde esta solapa Navegación puedes hacer otras cosas, como por ejemplo **desactivar el buscador de la esquina superior derecha**, o la lista de aplicaciones recientes en el lado derecho de la pantalla.




El botón Inicio

Windows 8.1 ha traído de vuelta El Botón de Inicio, pero no como era antes. No contiene la lista de progra-

Cómo conseguir tu 8.1

¿Aún utilizas Windows XP, Vista o Windows 7? Ahora es el mejor momento para dar el salto a Windows 8.1. Existen diferentes formas de conseguir el nuevo sistema. Descubre cual es la que mejor se ajusta a tus necesidades:

- **Versión completa Windows 8:** Microsoft no vende directamente la versión completa (OEM), pues se supone que viene en nuevos equipos. No obstante se puede adquirir en tiendas de informática o comercios como Amazon.
- **Actualización desde Windows 8:** Si actualizas a Windows 8.1 desde Windows 8, no te costará nada.
- **Actualización desde Windows XP, Vista o Windows 7 a Windows 8.1:** Esta versión cuesta 119,99 €.
- **Actualización desde Windows XP, Vista o Windows 7 a Windows 8.1 Pro:** El precio de la versión completa de Windows 8 Pro, enfocado a las empresas, es 279,99 €.
- **Oferta especial para estudiantes:** Si eres estudiante universitario o trabajas en una facultad o instituto, puedes comprar Windows 8.1 Pro por 59,99 €.

Están disponibles en la Tienda Oficial de Microsoft: **www.microsoftstore.com/store/mseea/es_ES/home**



mas instalados o los usados más recientemente, ni los últimos documentos o archivos modificados.
Se trata, mas bien, de **una recopilación de funciones útiles del sistema**.
Si pinchas con el botón izquierdo del ratón lo único que harás es volver a la Pantalla de Inicio. ¿Quieres que vaya a la lista de Apps instaladas para que se asemeje un poco más al botón clásico de Windows? Para ellos accede a la solapa Navegación tal como hemos explicado en el paso anterior, y marca la casilla **"Mostrar la Vista de Aplicaciones Automáticamente al ir a Inicio"**.
Si usas el botón derecho del ratón sobre el Botón de Inicio, localizarás útiles opciones como el buscador, el Panel de Control, el Explorador de Archivos, el Administrador de Dispositivos, las opciones de energía, o el desinstalador de programas.
También encontrarás la opción de **Apagar o Reiniciar el equipo**, ahora mucho más accesible que en la versión original de Windows 8 en la que estaba más escondida.

Nueva gestión de aplicaciones

El soporte de apps en Windows 8 presenta algunas limitaciones, muchas de las cuales se han solventado con el nuevo Windows 8.1. También se han remodelado casi todas las apps del sistema, y se han añadido otras nuevas.



Ahora hay más tamaños de iconos, y los grupos funcionan mejor.

Encuentra todas tus apps

Una de las novedades más interesantes de Windows 8.1 es el mayor control sobre la colocación de apps en la Pantalla de Inicio. Ahora existe una flecha en la parte inferior que te lleva a **la lista completa de Apps instaladas**. Pincha en "Por nombre" y podrás ordenar por fecha de publicación, por más usados, o por categoría.
Además, puedes reorganizar mejor dicha **Pantalla de Inicio**. Si usas el botón derecho del ratón aparece un botón **Personalizar**. Te permite crear grupos para catalogar las apps que tengas en la Pantalla de Inicio. Ahora **hay más tamaños de iconos de la apps**, para encajarlos mejor en la pantalla.

La nueva multitarea

Una de las mejoras más importantes de esta actualización es el verdadero **soporte multitarea**, en función del número de monitores que tengas, y su resolución.
Esto, que de primeras parece trivial en un PC en donde puedes abrir muchos programas a la vez, es muy ventajoso en una tablet.
Si tienes un único monitor con una resolución de 2.560x1.440, puedes usar hasta cuatro apps al mismo tiempo, una al lado de otra. Si tu resolución es menor, el número baja a tres. Si tienes dos monitores, duplicas estos valores, hasta llegar a las ocho apps simultáneas.
Para usar la multitarea abre una app, pincha en la parte superior, y **arrástrala a un lateral**. Repite el proceso con otras dos apps, y mantendrás las tres simultáneamente en pantalla, pudiendo usarlas al mismo tiempo. Incluso puedes colocar así el escritorio para acceder a los dos entornos al mismo tiempo.

Apps renovadas

Muchas de las apps del sistema que se estrenaron con Windows 8, se han remodelado por completo en esta actualización. Ahora puedes probar muchas cosas nuevas. Por ejemplo, si activas **Skydrive**, el servicio de alojamiento en la nube de Microsoft, verás que ahora puedes enviar los documentos y las

Según la resolución máxima que permita tu monitor, podrás ver en pantalla 3 o 4 apps al mismo tiempo.

fotos que manipules en tu PC, directamente a la nube. Y podrás acceder a ellos desde una tablet o un smartphone. **Skype** también se integra por completo en el sistema. La app **Contactos** ahora te permite establecer directamente una videoconferencia por Skype, sin salir de ella. Y puedes ver las actualizaciones de Twitter o Facebook de tus amigos.

Otras de las apps que han mejorado mucho es **Noticias de Bing**. Ahora te permite personalizar el diseño y añadir tus propias fuentes. ¿Quieres recibir actualizaciones de tu equipo de fútbol

Una nueva opción de la app de correo es que los emails se filtran automáticamente a diferentes carpetas, según su contenido.

favorito? Pon en marcha la app de Noticias, y pulsa con el botón derecho en la portada. Entra en Personalizar. Ve a **Agregar una Sección** y añade el nombre de tu equipo de fútbol. Pulsa el botón + y a partir de ahora se mostrarán sus noticias en la portada.

El **Buscador** ahora emplea búsquedas agregadas: si, por ejemplo, pides información de Cervantes, te mostrará su biografía, sus libros e incluso videos de los Premios Cervantes de los últimos años. También merece la pena que le eches un vistazo a la app **Correo**, pues ha sido mejorada por completo. Ahora los emails se filtran automáticamente en carpetas, agrupando aquellos que provienen de las redes sociales como Facebook o Twitter, por ejemplo. Puedes moverlos de un sitio a otro simplemente arrastrándolos, lo que resulta muy práctico. Además desde tus contactos puedes iniciar videoconferencias o ver sus actualizaciones de redes sociales.

Estrena nuevas apps del sistema

Windows 8.1 también añade nuevas apps que no están presentes en la versión original, y que ofrecen nuevos servicios a los usuarios.

- **Salud y Bienestar:** Aquí puedes comprobar las calorías de cada alimento y controlar tus dietas. También puedes elegir en una base de datos de más 900 ejercicios y crearte tus propias sesiones para perder peso. Existe un Controlador de Salud que te permite realizar un seguimiento del colesterol, la presión arterial, las vacunas o el peso. Incluso es capaz de detectar enfermedades en función de los síntomas que indiques en un maniquí interactivo.
- **Recetas de Bing:** Contiene un buscador de recetas que puedes guardar en tus recopilaciones, para crear tus planes de comidas. Es capaz de desglosar los ingredientes para crear listas de compra.
- **Lista de lectura:** Las webs, documentos o mensajes que encuentres en el buscador o por tu cuenta los puedes guardar en una lista para leerlos más adelante, o compartirlos con otras personas. Simplemente mueve el ratón a la esquina superior derecha y selecciona Compartir.



Controla tu tensión arterial o tu colesterol con la app de Salud y Bienestar que incluye Windows 8.1.



Con Xbox Music, tienes millones de canciones gratis, 6 horas al mes. Una forma excelente de descubrir nuevos artistas y grupos.

- **Música (Xbox Music):** Ahora tienes acceso a millones de canciones, 6 horas al mes de forma gratuita. Puedes crear tus propias emisoras de radio eligiendo un artista. El programa buscará temas similares. También es posible crear recopilaciones y listas de reproducción.
- **Alarmas**: Al fin es posible programar distintas alarmas, así como un temporizador y un cronómetro.
- **Calculadora:** Windows 8.1 estrena una app para hacer cálculos.
- **Grabadora de Sonido:** Graba mensajes recordatorios o efectos con un micrófono.
- **Escáner:** Ahora puedes escanear documentos de forma sencilla con cualquier escáner compatible. También funciona de forma inalámbrica a través de WiFi.

Windows 8.1 incorpora otros cientos de pequeños cambios que te hacen la vida mucho más sencilla. Sin duda es una actualización imprescindible que recupera, en parte, las peticiones de los usuario de equipos de sobremesa, sin renunciar a su filosofía de sistema operativo orientado a un entorno táctil. Es innegable el esfuerzo de Microsoft por mejorar, ahora veremos si consigue contentar a todo el mundo...



APPS! para artistas

Dibujo, pintura, literatura, fotografía o vídeo, sea cual sea tu vena artística, hay una app para no desperdiciar tu creatividad.

Si eres un profesional de cualquier disciplina artística, o simplemente te gusta hacer tus pinitos en los campos de **la literatura, la pintura, la música o la fotografía**, es muy probable que a veces te llegue la inspiración en el momento en el que menos te la esperas.
En esos casos tener a mano una herramienta que impida que esa idea se quede en el olvido, puede significar la diferencia entre que tu obra pase sin pena ni gloria por este mundo, o preparar el camino hacia el éxito y el reconocimiento.
Como con estas cosas nunca se sabe, **lo mejor es no dejar pasar ningún momento de inspiración**, por si acaso. Para que esto no ocurra la tecnología puede convertirse en tu mejor aliada. ¿Cómo? A estas alturas ya te habrás dado cuenta que hay apps casi para cada cosa que se te ocurra y, por supuesto, también para artistas, sea cual sea su campo de actividad.

Herramientas de apoyo

Hay que dejar claro que ninguna de las apps recopiladas en este artículo es capaz de sustituir a las herramientas que habitualmente utilizan los profesionales de las disciplinas que tratamos en él, con la excepción de Reactable mobile, que ha probado su eficacia en la **composición musical en conciertos de artistas como Björk**.
Sin embargo, muchas de ellas cuentan con funciones con el suficiente nivel como para convertirse en un instrumento más de la creación artística. El caso más evidente es el de Garage Band, de Apple, o el de SketchBook Express, para música y dibujo, respectivamente. La primera con un reconocido prestigio.
Especialmente interesante nos ha parecido la app Genial Writing 2, destinada a tomar notas. Se pueden crear varios "libros" donde guardar apuntes y, además, hacerlo con el teclado o a mano alzada, bien utilizando el dedo o un lapicero táctil. Y, por si fuera poco, su sistema de reconocimiento de texto no nos ha dado ningún fallo.
En nuestra selección, tampoco faltan apps con las que, simplemente, **pasar un buen rato y echarse unas risas**, como es el caso de PicSay para edición de fotos, y de Rage Comic Creador para la creación de viñetas con "memes".

> **“** La tecnología puede convertirse en tu mejor aliada para no dejar pasar ningún momento de inspiración **”**

Mejor con una tablet

Para utilizar este tipo de aplicaciones lo mejor es utilizar pantallas con un tamaño mínimo de 7". Sólo así se les puede sacar todo el partido. De hecho, Sketch Book Expres es una **edición especialmente desarrollada para usar en tablets**. También está disponible para smartphones, y sus desarrolladores van más allá con una especial para modelos de la familia Galaxy Note y su lapicero táctil S-Pen.
En la mayoría de los casos hemos incluido las versiones gratuitas de las aplicaciones, si están disponibles. Pero hay que matizar que muchas de ellas también tienen una versión de pago con más herramientas o, simplemente, sin publicidad.





No te olvides del stylus

Aunque los fabricantes de tablets se empeñan en desarrollar pantallas cada vez con mejores capacidades táctiles, lo cierto es que hasta ahora no son suficientes cuando se trata de manejar aplicaciones complejas, como son las dedicadas a la creación artística.
Por eso, antes de probar cualquier de las apps que incluimos en este reportaje, te recomendamos que te hagas con un stylus, o lápiz táctil. Los hay de varios tipos y sensibilidades, por lo que antes por decidirte por uno u otro, comprueba bien sus características. Fíjate, sobre todo, en si son sensibles a diferentes niveles de presión, así la experiencia de dibujar o escribir con él será muy parecida a la de un pincel tradicional.

Diseño de ilustraciones



Infinite Painter

• Android • Gratis

Antes de empezar a usar esta aplicación es aconsejable **configurar las funciones** para adaptarlas a nuestras necesidades, sobre todo las relacionadas con el flujo de trabajo. Una vez hecho, comprobarás que **las opciones son múltiples**. Se puede trabajar con capas, utilizar una gran variedad de brochas y grosores, cinco modos de dibujo (normal, lápiz, rectángulo, elipse y línea). Hay versión de pago y otra específica para dispositivos **Galaxy Note y su S-Pen**.





Cómo dibujar...

Si en esto del dibujo te faltan tablas, o esta habilidad no es precisamente una de tus mejores cualidades, existen aplicaciones con las que puedes aprender algunos trucos. Tan sólo tienes que buscar en App Store o en GooglePlay las apps cuya denominación empieza por "Cómo dibujar". Aparecen varias coincidencias, y que cada una de ellas **te enseña un estilo**. Las hay de todo tipo: desde cómo dibujar personajes manga a aprender a cogerle el truco a toda la familia Simpson. No falta una dedicada a famosos. Tan sólo hay que elegir un dibujo, y utilizando las flechas, comprobarás **cómo es el proceso de creación**.



Rage Comic Creador

• Android • Gratis

Que el nombre de esta app no te confunda. No sirve para dibujar cualquier cómic, si no para **crear viñetas y divertirte** con una de las modas más extendidas en Internet: la creación de historias con **"memes" o "rage comic"**, que utilizan dibujos de caras para expresar emociones. Aquí han recopilado una gran cantidad de ellos, además de dar la opción de crear los tuyos propios y añadir imágenes de otras fuentes. Existen **versiones similares para iPad**.



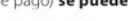




SketchBook Express

• iOS • Android • Gratis

SketchBook Express es un desarrollo de **Autodesk** específico tanto para tablets Android de más de 7" como para iPad, que aprovecha al máximo el área de trabajo. En la versión gratuita (hay otra de pago) **se puede trabajar hasta con tres capas**. Se trata de una app con herramientas profesionales, que incluye múltiples lapiceros y brochas, además de tener **sensibilidad a la presión** que se ejerce con el dedo o el stylus.





Composición musical



Garage Band

• iOS • 4,49 €

Garage Band es la aplicación de composición musical por excelencia. **Desarrollada por Apple**, es compatible con iPad, iPhone e iPod touch, y cuenta con una colección de instrumentos que se manejan a través de órdenes táctiles. Son el **piano, órgano, guitarra, batería, bajo y contrabajo** (no hay de viento). Lo mejor es que es posible realizar **mezclas y grabaciones.** Si tienes un grupo, podrás tocar con el resto de los miembros de manera sincronizada.





Groove Maker

• iOS • Gratis

Esta aplicación está avalada por una empresa que no es nueva en el software de audio: IK Multimedia. Con la app GrooveMaker se pueden **mezclar distintos loops** (bucles) para una composición musical. En una misma pantalla aparecen todos los controles que necesitas para cada loop y que puedes manejar **en tiempo real**, lo que incluye el volumen o diferentes tonos: leve, percusión, instrumental y aleatorio.





GrooveMixer

• Android • Gratis

Este mezclador de sonidos tiene una caja de ritmos con hasta **256 patrones** que puedes usar para tus creaciones musicales con Android. Es una buena aplicación para guardar una melodía cuando llega la inspiración y sólo tienes tu tablet a mano. También es una **buena forma de empezar a componer para los principiantes**, con una interfaz bastante sencilla. Los archivos se pueden exportar en formato WAV y las muestras se cargan directamente en la tarjeta SD.





Reactable mobile

• iOS (8,99 €) • Android (8,26 €)

Esta aplicación la popularizó la cantante Björk cuando empezó a utilizarla en sus conciertos. Con ella **se compone música de forma visual** utilizando los objetos que aparecen en la pantalla para crear sonidos, añadirles efectos o configurar sus características, como el control del tempo, el volumen o utilizar sintetizadores. El precio es algo elevado para ser una app, pero a cambio el usuario tiene acceso a contenido exclusivo.



Creación literaria



Genial Writing 2

• Android • Gratis

Si lo tuyo es la escritura y te gusta anotar cualquier idea que te venga a la cabeza, con esta app no sólo te resultará sencillo guardarlas, también ordenarlas. Puedes crear **cuadernos por temáticas** y dentro de cada uno de ellos almacenar tus apuntes en diferentes documentos. Las anotaciones puedes realizarlas **a mano o con el teclado**, y añadir fotos. Una de las ventajas de esta app es que puedes guardar cualquier contenido que generes en **Dropbox**.

bajaban con el sol

Cuento



Jota Text Editor

• Android • Gratis

Este editor de texto **destaca por su simpleza** y porque permite trabajar con **textos muy largos**. Entre sus posibilidades de configuración, permite seleccionar el tipo de interlineado o elegir la orientación de la pantalla.

Entre sus **múltiples posibilidades de personalización** incluye la elección de accesos directos o, por supuesto, el tipo y tamaño de texto. También es posible elegir qué funciones aparecen en la barra de herramientas.

Las hormigas voladoras y los recuerdos se parecen.
sabe muy bien cómo y cuándo caen, y por un momen
calle Realidad se llena de ellos: de un olor (el de esa
ese lugar) un tacto (tan suave como mi abuela) o un
Hay sonidos que están e peligro de extinción' son ru
cotidianos de nuest

PlainText

• iOS • Gratis

Esta herramienta, específica para sistemas iOS, no sólo permite escribir textos en tu iPad o iPhone, también es posible exportarlo a tu ordenador y seguir trabajando allí con él. Esto es posible gracias a que se puede guardar directamente en una cuenta **Dropbox** y sincronizar de esta manera las diferentes versiones de tus documentos. Una de sus ventajas es que **los textos se redactan en HTML**, así que se pueden usar fácilmente en páginas web.

Reglas de ortografía

Una herramienta imprescindible para cualquier escritor es un manual donde consultar las **reglas de ortografía y gramática** de su idioma. Para esta tarea tampoco faltan apps.
En el caso de Reglas de ortografía, sólo disponibe para dispositivos **Android**, los contenidos están organizados en un índice en forma de directorio. Gracias a ella puedes aclarar dudas relacionadas con el uso de las mayúsculas, las abreviaturas, la **acentuación de monosílabos**, o diferentes signos de puntuación, como el guión.

Reglas de Ortografía

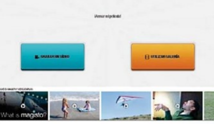
Retoque de fotos y vídeo

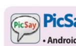


Magisto

• iOS • Android • Gratis

Esta aplicación de edición de vídeo probablemente no cumplirá con las expectativas de los usuarios más profesionales, pero sí con las de aquellos aficionados que gustan de dar **un toque más original y elaborado** a las grabaciones que realizan con su smartphone. Además de editar las imágenes, también se pueden incluir **efectos, música y textos**. Una vez que el vídeo está listo, se puede compartir en redes sociales o subirlo a **YouTube**.





PicSay

• Android • Gratis

Esta app de edición de fotos en realidad está orientada a dar **un toque original y divertido a tus instantáneas**. Puedes incluir múltiples elementos, como bocadillos o cambiar la apariencia de quien aparece en la foto, poniéndole un sombrero o añadiéndole bigote. Tampoco falta la posibilidad de incluir tus propios textos. Además, hay un menú de **efectos** con los que ajustar la imagen, distorsionarla o pixelarla. En estos casos, todo vale.



Pixlr Express

• iOS • Android • Gratis

Esta app acaba de actualizarse y ha añadido la opción de **crear mosaicos** con tus fotos. Cuenta con muchas **opciones propias de cualquier programa de edición** para PC, como ajustes de contraste, ruido, enfoque, color o definición. Tampoco le faltan herramientas creativas, como el uso de **efectos, marcos o inclusión de textos**. Lo mejor es que en cada una de las herramientas tienes decenas de opciones entre las que elegir.





Photo Editor de Aviary

• iOS • Android • Gratis

Una de las diferencias de esta app de edición de fotos es que, cuando tomas directamente una imagen desde la apliación, puedes utilizar un zoom con el **control deslizante en forma de rueda** que aparece en la pantalla. Desde aquí mismo puedes manejar el resto de funciones de la cámara, como el modo de escena o el **balance de blancos**. En cuanto a la edición, tienes **todas las herramientas que puedas necesitar**.



Una obra maestra

GRAND THEFT AUTO V



ENTRETENIMIENTO
Rockstar
www.rockstargames.com
59,95 €

Plataforma
PS3 y Xbox 360
Género
Acción
Clasificación
Mayores de 18 años
Idioma
Inglés subtitulado

Nos gusta...
No tener que estar atados a las misiones. Puedes pasarte horas deambulando por Los Santos, y su condado, descubriendo miles de curiosidades.

- Jugabilidad
- Mapeado
- Horas de juego

- No está traducido al castellano

Nota 9,5

Nuestra Opinión

Con GTA V Rockstar ha puesto el broche de oro a la actual generación de consolas. Un juego de largo recorrido que nos regala cientos de horas de acción y entretenimiento. GTA V, es una obra maestra.

Cinco años ha durado la espera, pero parece que ha merecido la pena. El videojuego más deseado y costoso de la historia –nada menos que 200 millones de dólares ha costado su desarrollo- ya es una realidad. Disponible – al menos de momento- sólo para PS3 y Xbox360, se posiciona como el último gran título antes de la llegada de las consolas de nueva generación.

La mecánica de juego de GTA V es una evolución perfecta de la saga, que sentó las bases de los "sandbox" o aventuras de desarrollo abierto. **El nuevo título recupera el testigo del mejor nivel de GTA IV y lo lleva hasta el límite**. Ya no se trata de una sucesión de "encargos" en que tenemos que ir de un lado a otro de la ciudad evitando a la policía, en Grand Theft Auto V hay que preparar cada movimiento como en la vida real. Los atracos, forman la parte central de GTA V, están divididos en 69 misiones en las que podrás invertir unas 30 horas. Aunque lo mejor de todo es que, pese a todo, sólo suponen un 60% del juego.

Mapeado

El enorme mapa de la ciudad de Los Santos, versión virtual de Los Ángeles, es increíblemente extenso y, al igual que en otro títulos de la saga, podemos campar por ella a nuestras anchas. Por sus calles **podemos encontrar un abanico de vehículos sobrecogedor** (coches, motos, bicicletas, barcos, submarinos, helicópteros, aviones...) y con ellos podemos hacer casi de todo. Hay misiones secundarias para cada uno de los tres personajes de esta entrega –una de las grandes novedades de GTA V- y también saltos, triatlón, carreras todoterreno... La ciudad de Los Santos es un campo de juego sin fin, en que nosotros ponemos las reglas. Ante esta obra faraónica, lo que más llama la atención es la cantidad de detalles que se ocultan en cada esquina… la vida en GTA V es como la vida real, pero más divertida.



Para poder llevar a cabo con éxito las misiones deberás planificarlas previamente.

Nuevos personajes

La trama de GTA V se ha cuidado mucho más que en otras entregas gracias a la presencia de los tres personajes, distintos pero a la vez complementarios: Michael -un personaje inspirado en Tony Soprano- que lucha por mantener a flote una familia mientras lleva a cabo actos criminales, Trevor, un personaje histriónico y desequilibrado, y Franklin, un pandillero con aspiraciones a delincuente de éxito. Entre los tres, **nos enseñan el lado más oscuro del sueño americano**.

Evidentemente, GTA V es entretenimiento para adultos: hay sexo, violencia y un lenguaje poco apropiado. Hasta sabe reírse de sí mismo y se permite niveles "psicotrópicos" en que los protagonistas usan sustancias ilegales para ver cosas que no existen en la realidad.

“La ciudad de Los Santos es un campo de juego sin fin, en que nosotros ponemos las reglas”


Para moverte por Los Santos tienes a tu disposición todo tipo de vehículos, desde coches hasta avionetas, tanques o submarinos.

Obra maestra

La obra de Rockstar es apabullante, pero no es perfecta. Durante el juego nos **encontramos fallos en la carga de texturas en la detección de colisiones** o en el comportamiento de algunos secundarios... pero todo se perdona. Rockstar ha conseguido llevar a la pantalla unos efectos de infarto, casi perfectos. Los rostros de los personajes son muy expresivos, y sus animaciones, especialmente durante los tiroteos, muy naturales. Por su parte, la Inteligencia Artificial (en personas y animales) nunca deja de sorprendernos, y la física en explosiones y disparos, aunque algo exagerada- n**o tiene nada que enviar a las mejores películas de acción**.

Mención especial para el apartado sonoro, con efectos envolventes, temas clásicos y una banda sonora compuesta específicamente para el juego.

En inglés

Las voces **se mantienen en el inglés original**, uno de los punto más criticables del título. Si lo tuyo no es la lengua de Shakespeare, tendrás que conformarte con seguir los subtítulo, aunque te perderás muchos de detalles –como algunos anuncios de radio.-que no están subtitulados, una pena. Por cierto, el nivel de detalle del juego es tan alto que se utilizaron delincuentes reales para el doblaje de algunos personajes.



Apps ANDROID · Apps iPHONE

PUZZLES
ChessBase GmbH

www.chessbase.com

4,49 iOS, € 7,99 € And

Tamaño
32,3 MB (iOS), 21 MB (And)
Plataforma
iOS 4.3 y Android 2.1
Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch
y Android

- **Más de 5 millones de partidas**
- **Se actualiza semanalmente**

- **La versión iOS es menos completa que la de Android**

Nota 9,3

Todo el ajedrez

CHESSBASE ONLINE




Sigue, movimiento a movimiento, las partidas de ajedrez más legendarias o los últimos torneos disputados. Una completísima enciclopedia de ajedrez en tu bolsillo.

Los apasionados del ajedrez no dudarán ni un segundo en descargar esta app –si no lo han hecho ya– para llevar en su móvil o tablet los **millones de partidas**, aperturas y formas de aprender o deleitarse con las hazañas de **los mejores ajedrecistas** de la historia. El resto no debería despreciar esta oportunidad de dejarse conquistar por este deporte observando las jugadas más emocionantes. Buscar una partida, unas condiciones o un maestro en particular es muy fácil, y en segundos estarás ante un tablero ante el que podrás disfrutar, analizar o probar variantes para mejorar tu juego.

Nuestra Opinión

Casi da vértigo pensar en todo lo que contiene esta aplicación: millones de horas de ajedrez bien mostrado en una completa app que siempre está al día.



Apps ANDROID · Apps iPHONE

EDUCACIÓN
Duolingo

www.duolingo.com

GRATIS

Tamaño
27,2 MB (iOS), 14 MB (And)
Plataforma
iOS 5.0 y Android 2.2
Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch
y Android

- **Es completo y divertido**
- **Es totalmente gratuito**

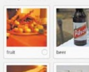
- **Algunas cosas tienes que aprenderlas tú por tu cuenta**

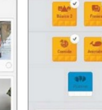
Nota 8,6

Un ingenioso método

APRENDE INGLÉS CON DUOLINGO



Aprende o perfecciona tu inglés, sea cual sea tu nivel, siguiendo numerosos juegos, practicando pronunciación, gramática y vocabulario y compitiendo contra tus amigos mientras te diviertes.

Duolingo ofrece tanto sin pedir nada a cambio que parece que tuviera truco. La app **permite aprender un idioma** –para hispanohablantes sólo está disponible el inglés, pero ya hay otros idiomas en camino– a base de ejercicios de traducción, de audición, gramática y vocabulario. Cada lección superada proporciona puntos y monedas y desbloquea la siguiente. Puedes empezar en cualquier nivel, siempre y cuando pruebes antes tus conocimientos. **Es fácil picarse, más aún si compites contra amigos**. Duolingo es muy buena, aunque en ocasiones debas escuchar más de una vez la frase a traducir por la baja calidad del audio.

Nuestra Opinión

Una excelente forma de aprender inglés, aunque necesitas tener una base o utilizar un método extra, ya que Duolingo sólo te enseña mediante la práctica.

El otro parquímetro

E-PARK





Olvídate de las incomodidades y problemas propios de los parquímetros utilizando tu teléfono móvil para pagar o renovar el tiempo de estacionamiento que necesitas.

Alguna vez te habrás encontrado **sin monedas para pagar** el parquímetro o con la necesidad de volver desde donde estás para añadir algo más de tiempo a tu estacionamiento. E-Park acaba de un plumazo con todas esas incomodidades al permitirte **pagar y gestionar tu estacionamiento con tu móvil**. Puedes añadir tiempo desde donde estés y, si te sobra, regalárselo a otros usuarios en lugar de dejar que se pierda. Una ingeniosa iniciativa que, por el momento sólo está en Marbella, Santiago y Madrid (Chamberí), pero seguro que sigue creciendo.



Nuestra Opinión

■ **Aunque todavía está probando y mejorando sus funciones, funciona bien en las zonas que abarca y tiene un futuro muy prometedor. No la pierdas de vista.**

Apps ANDROID

Apps iPHONE

UTILIDADES

Ingeniería Vial

www.e-park.es

GRATIS

Tamaño
4,7 MB (iOS), 4,1 MB (Android)

Plataforma
iOS 5.0 y Android 1.4.3

Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch y Android

- **La idea es muy buena y, en general, funciona bien**

- **Por el momento son pocas ciudades y barrios**

Nota 8,4

La F1 desde arriba

F1 CHALLENGE



Entra a formar parte del emocionante circo de la Fórmula 1 y súbete a los bólidos más increíbles para apurar tu frenada en los circuitos más famosos y junto a los mejores pilotos del mundo.

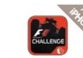
La inteligente decisión de Codemasters al adaptar las competiciones de Fórmula 1 al formato tablet o móvil en lugar de optar por una jugabilidad que precisa de mucha potencia es una jugada que nos ha dejado buenos frutos: **un juego con vista cenital** que deja a un lado realismos y exigencias para centrarse en la diversión pura y dura de correr a tope y personalizar un vehículo. F1 Challenge está plagado de **desafíos, logros y estímulos** para que nunca te falte un motivo para encender tu dispositivo y colocarte en la parrilla de salida. Eso sí, no te acerques a su propuesta si tienes en mente una simulación del campeonato de Fórmula 1.



Nuestra Opinión

■ **Si logras jugarlo sin los prejuicios o expectativas de un aficionado a este deporte, pasarás muchos ratos divertidos. Pena de la presencia de micropagos.**

Apps iPHONE



JUEGOS

Codemasters

www.codemasters.com

2,69 €

Tamaño
228 MB

Plataforma
iOS 7.0

Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch

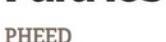
- **Divertido desde el principio**
- **Tiene la licencia oficial**

- **Los micropagos**
- **No juegas el campeonato**

Nota 8,0




Para los creativos



PHEED



REDES SOCIALES
Pheed Limited

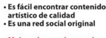
www.pheed.com

GRATIS

Tamaño
15,7 MB (iOS), 4 MB (Android)
Plataforma
iOS 5.0 y Android 2.3.3
Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch y Android

- **Es fácil encontrar contenido artístico de calidad**
- **Es una red social original**

- **Mejorará con más usuarios**



Nota 8,9



Visita un rincón donde gente tan creativa como tú comparte sus obras de vídeo, fotografía, música, textos... recibe sus opiniones y consejos y ofrece los tuyos a los demás.

Pheed es una red social que se ha creado pensando en los artistas. **Sus usuarios comparten cualquier creación** en múltiples formatos: fotografía, ilustración, música, vídeo, texto... y luego esperan las opiniones y consejos de otros. Lo mejor es explorar y curiosear su contenido, con **creaciones de bastante nivel** y facilidades para seguir y suscribirte a un creador, compartir en Pheed o en otras redes sociales como Facebook o Twitter, acceder a creaciones mediante hastags o canales... tanto para ver lo que otros hacen como para compartir tus obras, es recomendable.

Nuestra Opinión

No hace falta ser un artista para disfrutar de Pheed. Es agradable de explorar y recorrer, y siempre nos tiene guardadas unas cuantas sorpresas.

La cartelera a mano

CINE ESPAÑA

Apps iPHONE

ENTRETENIMIENTO
Leemon Soft

www.bitbucket.org/jimmod

GRATIS

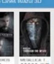
Tamaño
1,4 MB (iOS)
Plataforma
iOS 6.0
Compatible
iPhone, iPad e iPod Touch

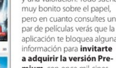
- **Sencilla y eficaz**
- **La versión Premium es barata**

- **La versión gratuita se limita a la mitad de la información**

Nota 7,5





Consigue al instante la programación de todas las salas de cine de tu ciudad junto a los horarios e incluso una valoración de las películas. Fácil, rápido y sobre todo, siempre a mano.

No esperes encontrar más en Cine España de lo que ya te hemos anunciado: buscas una ciudad del país (o de otros siete países disponibles) y, una vez seleccionada, escoges la sala o salas que te interesan. Inmediatamente **obtendrás la cartelera y horarios**, incluso una sinopsis y una valoración. Todo suena muy bonito sobre el papel, pero en cuanto consultes un par de películas verás que la aplicación te bloquea alguna información para **invitarte a adquirir la versión Premium**, con once mil cines desbloqueados. Esto limita la utilidad de la versión gratuita, pero por suerte la Premium sólo cuesta 0,89 €.

Nuestra Opinión

Útil y eficaz... la versión Premium, y no tardarás mucho en necesitarla. Eso sí, una vez la tengas, se merece un hueco entre las apps de tu dispositivo.



Sabor en tu móvil

TODAS MIS RECETAS







Atesora en tu dispositivo las más de 35.000 recetas del portal Mis Recetas y aprovéchate de todas sus explicaciones e información accediendo a ellas como y cuando quieras. Además, gratuitamente.

Puede que seas un as de la cocina y siempre busques un "más difícil todavía". O, por el contrario, tal vez sea un martirio para ti hacer la comida a diario y no se te ocurre nada que sea **fácil, rápido y realmente sabroso**. Sea cual sea tu caso, esta aplicación **rebosa contenido clasificado** y ordenado de forma que tengas fácil acceso a lo que realmente te interesa de la base de datos. Se pueden guardar en el dispositivo tus recetas favoritas y dispone de ayudas tan útiles como la de **trasladar los ingredientes necesarios a tu lista de la compra**. Por 0,89 euros desbloqueas la opción de acceder al apartado de vídeos.

Nuestra Opinión

Una biblioteca gastronómica moderna, multicultural y repleta de platos apetecibles y bien explicados. Es difícil encontrarle pegas a una herramienta así.

COCINA
Ityis Siglo XXI

www.mis-recetas.org

GRATIS €

Tamaño
50 MB (iOS), 50 MB (Android)

Plataforma
iOS 5.1 y Android 2.2

Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch y Android

- 35.000 sabrosísimas recetas
- Es fácil encontrar lo que buscas
- Actualizaciones semanales

Nota 9,2

Asistentes para todo

AIRPERSONS



Busca ayuda o asesoramiento en todo tipo de intereses y recíbela por chat o vídeo pagando un precio previamente acordado. También puedes ser tú quien la ofrezca.

Airpersons es como **un mercado de profesionales** en el que se encuentra de todo. Desde un sacerdote que ofrece ayuda espiritual gratuita a videntes, expertos tecnológicos o profesionales de la salud muy cualificados. El precio está marcado desde el principio y **algunos servicios son gratuitos**. Es posible optar por un chat de texto o de vídeo, y casi todos los servicios tienen los dos primeros minutos gratuitos para que evalúes su calidad. AirPersons es un catálogo de servicios interesante en el que además **puedes participar tú mismo** ofreciendo tus propios servicios y condiciones.

Nuestra Opinión

Una serie de servicios que van de lo interesante a lo intrascendente. La app está bien organizada y aún es versión beta, así que las expectativas son estupendas.

SOCIAL
Airpersons

www.airpersons.com

VARIOS

Tamaño
6,4 MB (And)

Plataforma
Android 2.0

Compatible
Android

- Una estupenda idea
- Hay servicios gratuitos

- Algunos temas aún no están debidamente cubiertos

Nota 8,0

Este mes en la Red

Las redes sociales están de moda, así que es lógico que, a su alrededor, surjan todo tipo de utilidades. Este mes recopilamos herramientas para bloquear redes sociales, para personalizarlas, y para recuperar contraseñas. Además un par de navegadores que luchan por tu privacidad, y algunas sorpresas más.



Música antiestrés

goo.gl/IVXfiW

App de Windows 8

Está demostrado científicamente que la música relajante ayuda a reducir el estrés, a concentrarse o a dormir mejor. **Sleep Bug** es una app de Windows 8 que genera música suave acompañada de efectos de sonido aleatorios pensados para relajar. Ofrece la posibilidad de escuchar la ambientación en segundo plano mientras se ejecutan otras apps.



Descarga la Wikipedia

www.kiwix.org/wiki/Main_Page/es

Gestor de información

Uno de los grandes logros de Internet, es, sin duda, la Wikipedia. Una enorme enciclopedia del saber creada por los propios usuarios. Su único hándicap es que tienes que estar conectado para consultarla. Instala **Kiwix** para descargarla Wikipedia y usarla sin conexión, incluso en tu móvil.



Vive el fútbol

bit.ly/1anVIKS

Videojuego

El otoño es el momento de la actualización anual de los videojuegos de fútbol. El más popular de todos es, sin duda **FIFA 14**. Aunque la versión de PC no tiene todas las mejoras de las consolas, especialmente en el apartado gráfico, sigue siendo una propuesta interesante.



Claves WiFi robustas

bit.ly/1a53WqV

Seguridad

Encontrar la password ideal siempre es complicado. **WiFi Password Key Generator** genera claves WiFi robustas y eficientes, mucho más difíciles de predecir, para que las uses donde las necesites.



Discos listos

bit.ly/10i0yr

Descompresor de disco

Si buscas un desfragmentador de disco decente puedes usar **Smart Defrag 2**, que además de desfragmentar organiza de forma inteligente, en segundo plano, los ficheros más utilizados por tu PC, para colocarlos en la zona más rápida de disco. Es una aplicación gratuita y en español.



Antivirus global

bit.ly/d20Dpt

Seguridad

Hoy en día, todo el mundo tiene varios dispositivos en casa: un ordenador, una tablet, varios smartphones... Por eso se están poniendo de moda los antivirus multiplataforma, como **Panda Global Protection 2014**, que protege todos tus gadgets al mismo tiempo.



Videos a UltraHD

www.videolan.org/vlc/

Reproductor multimedia

VLC Media Player es uno de los reproductores multimedia más populares. No vamos a contarte nada nuevo sobre él... O tal vez sí. Acaba de lanzar la versión 2.1, que incorpora más de 7.000 mejoras enviadas por 140 voluntarios. Ahora soporta decodificación y codificación por hardware, y dispone de un nuevo motor de audio más eficiente. Además añade soporte para UltraHD o 4K (3.840x2.160 píxeles), que ya comienza a verse en algunos televisores de última generación.



Navega sin mirones

www.epicbrowser.com

Navegador de Internet

¿Sabías que si visitas las 50 páginas web más populares se instalarán en tu ordenador más de 3.000 ficheros de seguimiento? El 80% de las webs utilizan herramienta de este tipo. Se emplean para registrar hábitos de uso, compras, visitas a web, y otros datos que después se asocian a tu IP. Incluso en el modo Incógnito o Privado, los rastreos se siguen produciendo.

Si te preocupa tu privacidad, instala **Epic Browser**. Un navegador basado en Chromium que bloquea por completo todas las funciones espía que utilizan las webs. Además incluye un proxy para asegurar por completo el anonimato.





Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Hac the planet	Resistance	GRATIS	123	7,2
Herramientas de sonido				
ProAudio Tech	Audio Cleaner Pro	49,95 €	123	8,5
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
XBMC	XBMC 11.0	GRATIS	113	8,6
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Video Lan	VLC 2.0	GRATIS	114	8,2
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Microsoft	Media Player 12	GRATIS	114	7,9
Pandora TV	KMPlayer 3.2	GRATIS	114	7,7
Apple	iTunes 10.6	GRATIS	114	7,2
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Magix	¡Salva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Nero	Nero 12 Platinum	89,99 €	119	9,3
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79,00 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero AG	Nero 11	69,99 €	106	8,9
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Incomedia	WebSite X5 Evo. 10	69,99 €	129	8,2
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesig n CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84,00 €	111	9,0
Seriff	CraftArtist Platinum	49,78 €	114	8,5
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Incomedia	Website X5 Evolution 9	69,95 €	108	7,0
FOTOGRAFIA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Pixlr	Pixlr Onlie	GRATIS	118	8,3
Flock55	Phixr	GRATIS	118	7,1
Thumba	Thumba Onlie	GRATIS	118	6,9
Picmonkey	Picmonkey Onlie	GRATIS	118	6,8
Arbor Labs	Fotoflexer Onlie	GRATIS	118	6,2
Adobe	PS Express Editor	GRATIS	118	5,9
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30,00 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16,00 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	FotoStory Easy	39,95 €	128	8,3
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 4	128,62 €	113	9,0
Adobe	Lightroom 5 Beta	GRATIS	126	8,7
Phase One	Capture One 6 Pro	299,00 €	97	8,5
Adobe	Elements 11	100,43 €	121	7,9
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149,00 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69,00 €	82	7,6
Ashampoo	Photo Card	19,99 €	131	7,2
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X5	69,99 €	118	8,6
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
Ashampoo	Photo Commander 11	49,99 €	127	8,0
Anthropoics	Portrait Pro 10	26,95 €	121	8,0
Utilidades				
DVD VideoSoft	Free 3D Photo Maker	GRATIS	131	7,0
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
BitTorrent	BitTorrent Surf	GRATIS	123	7,7
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
GMX	GMX	GRATIS	112	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías.

5º
MOBILE ME
Apple
1

El orden 1 en el que aparecen se rige por la nota obtenida 2, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

Función Find My iPhone +0,1
No funciona con todos los navegadores -0,1
2
6,3



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Teléfonica	Terra	GRATIS	112	6,3
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
DotSyntax LLC	Digsby	GRATIS	98	6,7
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Mozilla	Firefox 2.0	GRATIS	126	8,8
Google	Chrome 29	GRATIS	130	8,3
Microsoft	Internet Explorer 10	GRATIS	124	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
Maxthon	Maxthon Web Browser	GRATIS	122	7,8
RavenCo Soft.	Raven	GRATIS	110	7,8
Organizador multimedia				
Wondershare	Mobilego	34,95 €	125	7,6
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300,00 €	55	7,5
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Wondershare	Mobiletrans	34,95 €	128	7,7
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
Otros				
Space inch	Lost Photos	GRATIS	117	6,8
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Compresores de archivo				
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer 8	GRATIS	127	8,5
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54,00 €	79	7,9
Desfragmentador de disco				
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
easypeasy	EsayPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Avanquest	Parallels Desktop 4.0	79,99 €	74	7,1
Optimización del sistema				
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2013	39,95 €	120	8,7
Freemacsoft	App Cleaner	GRATIS	113	8,4
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Symantec	Norton Utilities	39,99 €	109	7,5
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29,00 €	81	8,3
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	8,2
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Reader 2.5.0.40	GRATIS	104	8,5
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
iccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79,00 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Otros				
Kovid Goyal	Calibre 0.9.22	GRATIS	124	9,0
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
Adobe	Framemaker 8	1.158,84 €	58	7,8
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149,00 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
IrisLink	Readiris 12 Home	129,00 €	80	7,0
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 11	199,00 €	98	8,9
Suites de ofimática				
Microsoft	Office 2013 Home Premiun	170,00 €	119	9,0
LibreOffice	LibreOffice 3.6.2	GRATIS	119	8,7
Apache	Openoffice 3.4.1	GRATIS	119	8,7
Corel	Corel Office	39,98 €	119	8,1
Google	Docs	GRATIS	119	7,7
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	9,3
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Antivirus				
Bullguard	Premium Protection	89,95 €	129	8,8
Kaspersky	Pure 3.0	59,95 €	126	8,6
Avast!	Free AntiVirus 2013	GRATIS	123	8,6
Software AG	Homeserver	99,00 €	112	8,5
AVG	Free 2013	GRATIS	123	8,4
Bullguard	Antivirus 2013	29,95 €	120	8,2
G Data	AntiViru 13	24,95 €	120	8,1
ESET	NOD32 Antivirus 4	44,95 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
BitDefender	Antivirus Plus 2013	24,95 €	120	8,0
Avira	Antivirus Personal Free Antivirus 2013	GRATIS	123	7,7
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	123	7,6
BitDefender	Antivirus Free 2013	GRATIS	123	7,4
Kaspersky	Anti-Virus 2013	39,95 €	120	7,4
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Cloud Antivirus 2013	GRATIS	123	7,1
Symantec	PC Tools Antivirus Free	GRATIS	123	7,1
Norton	Norton AntiVirus 2013	44,99 €	120	6,7
Control parental				
SThAR	Familia protegida	39,00 €	115	8,6
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
McAfee	Familiy Protection 2.0	29,95 €	102	7,5
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Avanquest	Perfect Image 12	49,95 €	92	7,8
Syncing.net Tech	Outlook Backup	83,18 €	94	7,7
Programas de seguridad				
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
Recuperación y eliminación de archivos				
File Shredder	Free File Shredder 2.5	GRATIS	116	9,0
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
Suite de seguridad				
G Data	Total Protection 2014	39,95 €	128	8,9
Kaspersky	Internet Security 2013	49,95 €	117	8,8
Bitdefender	Total Security 2013	59,95 €	116	8,8
Panda	Global Security 2014	79,95 €	131	8,6
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
McAfee	Total Protection 2013	84,95 €	122	8,1
Avira	Internet Security 2013	GRATIS	125	7,7
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18,00 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	7,7
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Deluxe Premium 2013	129,99 €	120	9,0
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59,00 €	96	8,0
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129,00 €	70	7,7
Utilidades				
DVDVideoSoft	Free Youtube 3.1.31	GRATIS	116	8,0
DVDVideoSoft	Free Youtube to MP3	GRATIS	130	7,7



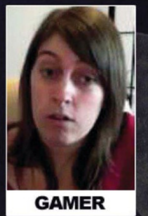
Youtubers profesión de futuro

YouTube se ha convertido desde su creación en un trampolín para conseguir popularidad, pero ahora también se descubre como una plataforma única para la creación de una nueva profesión, los youtubers.















El fenómeno YouTube es imparable. A lo largo de los últimos años son muchos los que han conseguido sus 15 minutos de gloria a través de esta plataforma de vídeo de Google. Nombres como Justin Beaber o Park Jae-Sang, con su conocido videoclip Gangnam Style, han saltado a la fama gracias a sus vídeos caseros (o no tan caseros) y a las posibilidades que les ofrece esta herramienta para llegar a un casi incontable número de personas.

Pero ahora el fenómeno YouTube ha cambiado y ha dado un paso hacia la creación de un nuevo tipo de usuario, los youtubers. ¿Que qué es un youtuber? Aquel que comparte vídeos de elaboración propia en los que se le ve haciendo algo interesante para un público concreto, como jugar a un videojuego o enseñando cómo peinarse como una "It Girl". El abanico de posibilidades es infinito. Lo más sorprendente es que esta generación de comunicadores visuales ha conseguido profesionalizarse en muy poco tiempo debido a su manera única de crear audiencia y a su buen saber hacer para ganar dinero a través de las reproducciones de sus vídeos. Y es que los más populares pueden ingresar al día entre 90 y 1.000 €, dependiendo de las reproducciones que contabilicen a lo largo de la jornada, y del número de suscriptores o de los "likes" que reciben. Este "negocio", como no podía ser de otra forma, nació en Estados Unidos hace años, pero su instauración en España es mucho más reciente. Pese a esto, en muy poco tiempo ha aumentado significativamente el número de usuarios en nuestro país, que han aprendido a lucrarse de las beneficiosas posibilidades que YouTube pone a su disposición, tal y como señala la propia empresa. Sólo en 2012 aumentó un 150% el número de partners, como también se les llama, que disponen de un contrato de colaboración para cobrar sus vídeos. Un dato que hace soñar con algún día acercarse a cifras como las que barajan los youtubers estadounidenses, alguno de ellos está ganando más de 700.000 euros anuales (aproximadamente un millón de dólares).

Por ahora, el único canal hispanohablante que se acerca a esta cifra procede de Chile y se llama "Hola soy Germán". Su autor se dedica a realizar montajes sencillos llenos de humor con vídeos sobre noticias de actualidad, y ha conseguido más de 5 millones de suscriptores y alrededor de 400 millones de reproducciones, lo que representa unos ingresos de 1.000 euros diarios.

¿El perfil de un youtuber? Es muy amplio. La mayoría son bloggers, gamers, críticos, humoristas o expertos del mundo de la moda y la belleza, pero el secreto de esta profesión al alza es que cualquiera con un poco de dedicación puede convertirse en el próximo fenómeno de YouTube.



Uno de los canales más exitosos de YouTube es el dedicado al mundo de la belleza y la estética, como el de Isasaweis.

> **"Al principio no creía que la gente querría verme, pero poco a poco fui ganando audiencia hasta casi los 600.000 suscriptores que tengo a día de hoy"**
>
> **ALEJANDRO FERNÁNDEZ, youtuber conocido como @evilFHM**



El youtuber @tonacho cuenta con un canal dedicado al mundo de los videojuegos, que le ha generado 400.000 suscriptores.

El español más rentable

¿Sabías que el joven youtuber español Rubén Doblas Gurdensen, conocido como El Rubius (@Rubiu5) tiene más de 1.500.000 de fans y sus vídeos cuentan con cerca de 180 millones de reproducciones? Y es que al día sus comentarios y sus análisis sobre diversos videojuegos, mezclados siempre con una diferenciadora gran dosis de sentido del humor, le generan unos ingresos medios de 500 €.



YOUTUBERS



Temática variada

La clave para lograrlo reside en la originalidad del contenido, que puede ser desde un artículo a una crónica, un consejo, una reseña o una crítica, por ejemplo. Lo único que importa es ofrecer vídeos interesantes para una audiencia concreta, y presentar esta información de una forma única y diferente. No en vano, en YouTube existen canales personales de todo tipo: dedicados a los videojuegos (PewDiePie o Machinima), al mundo de la moda y del maquillaje (Jenna Marbles), a la cocina (De uvas a peras), a la crítica humorística (Ray William Johnson) y al cine (Movies), entre otros. Pero, sin duda, la estrella de todos ellos es el humor, como demuestran los cómicos norteamericanos Ian Hecox y Anthony Padilla en su canal Smosh o el humorista Nigahiga.

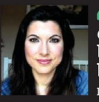
La norteamericana Jenna Marbles es una de las youtubers con más suscriptores a escala mundial. Un auténtico fenómeno.





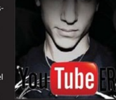
El videoblog sobre belleza y cocina de Isasaweis es uno de los fenómenos de YouTube más conocidos de nuestro país.

De vuelta a España, también encontramos nombres destacados que han logrado el éxito dentro de alguna de las áreas mencionadas. Un claro ejemplo de ello es Isabel Llano, más conocida como Issasaweis (@Issasaweis), una ingeniera informática de 36 años que creó su propio videoblog de belleza y cocina en 2009. Lo que empezó de una manera inocente, en poco tiempo le generó popularidad y presencia en otros medios de comunicación, como Antena 3. En este caso concreto los ingresos no han venido tanto de YouTube, sino de las oportunidades que se le han presentado como consecuencia de su éxito en la Red. Tal vez Isabel Llano se fijó en el canal Secretos de chicas, gestionado por la bloggera sobre el mundo de la moda Patry Jordan (@patryjordan), que ha sabido atraer a una gran audiencia gracias a sus consejos y recomendaciones. Sea como sea, la mayoría de los usuarios españoles que están ganando dinero en la actualidad gracias a YouTube empezaron a subir vídeos sin saber que se podía obtener ningún tipo de ganancia. "Veía a los youtubers norteamericanos y pensé que podría hacer lo mismo. Al principio no creía que la gente querría verme, pero poco a poco fui ganando audiencia hasta los casi 600.000 suscriptores que tengo a día de hoy", explica Alejandro Fernández (@evilAFM). Algo muy parecido es lo que cuenta Guillermo Díaz (@WillyrexYT), quien ha afirmado en más de una ocasión que empezó a colgar vídeos con la única intención de compartirlos con sus amigos. Ahora, este youtuber suma tres millones y medio de suscriptores entre sus dos canales de YouTube, tiene un club de fans y más de 500.000 seguidores en Twitter. Y es que es innegable que el mundo de los youtubers también está íntimamente ligado al del resto de redes sociales, en especial al de Twitter, donde mantienen un contacto más directo con sus fans y seguidores.



"La gente me dice que no es tanto lo que cuento, sino la forma que tengo de contarlo lo que les engancha a mis vídeos sobre belleza y cocina"

ISABEL LLANO, responsable del videoblog Isasaweis



Los youtubers son la nueva generación de YouTube y una de las profesiones más innovadoras.

Pero ¿qué es lo que hace que unos usuarios triunfen y otros no en el universo YouTube? ¿Cuál es la clave de su éxito? El quid de la cuestión seguramente resida en una declaración de Isabel Llano: "La gente me dice que no es tanto lo que cuento, sino cómo lo cuento".

Una nueva forma de comunicar

Es innegable que los youtubers consiguen arrastrar a cientos, miles o millones de personas. Por ello, las marcas y las diferentes compañías, en especial del mundo de la tecnología y los videojuegos, ven en ellos un importante apoyo a la hora de comunicar y de vender sus productos. La explicación a esto es bien sencilla, puesto que los youtubers llegan a la audiencia de una forma más directa y personal, como si fuera un amigo el que te está contando lo divertido que es un videojuego o cómo mejorar tu maquillaje de fin de semana.

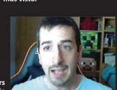
Este es el verdadero motivo por el cual en el último año los seguidos de los más activos y originales youtubers de la red se han multiplicado exponencialmente y se cuentan por millones, algo de lo que también se han beneficiado las compañías que han ofrecido contratos más que jugosos a varios de los youtubers más vistos.

Algo que ha hecho que estos usuarios de YouTube se ganen la vida gracias a su canal y a la publicidad que perciben a través de las reproducciones de sus vídeos.

Ya no sorprende que una gran firma de ropa o moda invite a una blogger a sus desfiles o encontrar a un youtuber en la presentación de uno de los videojuegos más esperados del año. Son la guinda de todas las tartas porque la cercanía con sus seguidores asegura una difusión mucho más efectiva y beneficiosa para cualquier compañía que una gran campaña de publicidad. Los youtubers han llegado para quedarse, pero ¿cuál será el próximo paso con el que nos sorprenda YouTube?

Tonacho es uno de los youtubers españoles que ha conseguido más suscriptores.

Hola soy Germán es el canal de un youtuber hispano hablante más visto.



Gameplays, los youtubers de los videojuegos

Una de las temáticas con mayor éxito, sobre todo entre la audiencia más joven, es la vinculada al mundo de los videojuegos. En España son muchos los youtubers que se han convertido en un verdadero fenómeno de esta industria, y que han conseguido consolidar la figura del youtuber como la profesión del futuro.

Uno de los más conocidos es Guillermo Díaz, más conocido como Willyrex (@WillyrexYT). Tiene 960.000 suscriptores y sus vídeos sobre análisis de juegos cuentan con cerca de 255 millones de reproducciones, lo que le reporta una media de 310€ al día. Otro ejemplo es el de Antonio Ignacio Fontenla (@tonacho), que ha conseguido casi 400.000 suscriptores y afirma que la clave de su éxito está en ofrecer un producto 100% entretenido, en el que los "chicos pueden interactuar con el creador".

Un punto de vista que comparte con dos de los youtubers más famosos de nuestro país, Alejandro Fernández, más conocido como Alexelcapo (@EvilAFM), con alrededor de 600.000 seguidores, y Miguel Ángel Salcedo (@Chincheto77), que tiene poco más de 360.000 suscriptores. Este último destaca por el estilo humorístico de sus vídeos de juegos, como Minecraft, que han alcanzado casi los 30 millones de reproducciones.

Pese al gran alcance que obtienen estos youtubers, son muchos los fabricantes de videojuegos que se han molestado por la difusión de sus contenidos protegidos por copyright. Pero lo cierto es que gracias a estos usuarios sus juegos han llegado a un público mucho más amplio, en el que el 85% son chicos de entre 13 y 19 años. Aun así, las chicas también se han hecho su propio hueco, como la gamer Sarinha (@sara12031986), que gracias a su legión de seguidores ingresa unos 100 € al día.

El joven Guillermo Díaz es uno de los yotubers estrella del mundo de los videojuegos.



El youtuber Willyrex cuenta con dos canales en YouTube dedicado al mundo de los videojuegos, uno de los sectores más en alza dentro de esta plataforma de Google.



Conectando al mundo

Mientras que en Europa el 77% de la población tiene conexión a Internet, en África no llega al 16%. Empresas como Google y Facebook forman parte de varios proyectos para acortar diferencias y terminar con esta brecha.

Analiza tu día a día y piensa en cómo sería tu vida sin Internet. Bien es cierto que hasta hace poco menos de una década, cuando se hablaba de navegar, era sólo en términos marítimos, pero… ¿podrías renunciar a estar continuamente conectado? En nuestro mundo son muy pocos –bichos raros, dirán algunos– los que todavía se resisten a que la tecnología forme parte de su rutina. Sin embargo, hay lugares donde no es así y los que vivimos inmersos en una "sociedad tecnológica" a veces lo olvidamos.

A pesar de lo que pueda parecer, Internet está lejos de ser una comunidad global. Dos tercios de la población mundial todavía no está conectada.
En los últimos meses se han puesto en marcha tres proyectos que apuestan por las tecnologías móviles como el camino para terminar con esta carencia, por ser más asequibles y utilizar menos ancho de banda. Google y Facebook, los dos grandes gigantes de Internet, forman parte de ellos, junto a otras empresas, como Qualcomm, Nokia o Samsung.

Internet para todos

"Conectar al mundo es uno de los mayores retos de nuestra generación". Son palabras del fundador de Facebook, Mark Zuckerberg, durante el anuncio de su proyecto internet.org el pasado mes de agosto. Se trata de un plan vivo y a largo plazo, que aún está en pañales, y del que se están definiendo las líneas de actuación: "Se puede lograr más de lo que proponemos, pero también puede ser más difícil de lo previsto".
El objetivo es conectar a los 5.000 millones de personas que en el mundo carecen de Internet, una ardua y complicada tarea de la que Zuckerberg es consciente.
Ericsson, MediaTek, Nokia, Opera, Qualcomm y Samsung son socios fundadores, y esperan que poco a poco el número de empresas colaboradoras vaya en aumento.
"Nuestra industria está ahora mismo en un interesante punto de inflexión donde la conectividad a Internet es cada vez más asequible y eficaz para los consumidores, al mismo tiempo que les ofrece grandes experiencias. El acceso universal a Internet es la próxima gran revolución industrial", afirma el presidente y CEO de Nokia, Stephen Elop.
Por su parte, el presidente y CEO de Ericsson, Hans Vestberg, mantiene "que la conectividad y el acceso asequible a Internet mejora la vida de las personas y ayuda a construir un planeta más sostenible".
Todos ellos tienen por delante tres retos: conseguir un acceso a Internet más asequible, diseñar planes de datos más eficaces e incentivar la creación de nuevos modelos de negocio orientados a cumplir los dos anteriores.
En **www.internet.org** se pueden conocer más detalles

5 Millones de personas en todo el mundo carecen de acceso a Internet

O3b ya ha lanzado los primeros satélites de una nueva constelación para ofrecer conexión a Internet en regiones de África y el sudeste asiático, entre otras.

Programa "Wireless Reach"

Además de participar en el proyecto de Facebook internet.org, Qualcomm lleva algún tiempo llevando la conexión sin cables a lugares del planeta hasta ahora desconectados, como algunas regiones de Indonesia, Vietnam, Tanzania, Brasil o India. Apuestan por la tecnología 3G para proporcionar comunicaciones digitales que fomenten el espíritu empresarial, mejoren la asistencia sanitaria, enriquezcan la enseñanza y el aprendizaje, ayuden en la mejora de la seguridad pública y, todo ello, asegurando la sostenibilidad del medio ambiente.





del proyecto, así como ver la evolución en sus perfiles de Google+, Twitter y Facebook.



“Conectar al mundo es uno de los mayores retos de nuestra generación”

MARK ZUCKERBERGH, fundador de Facebook

Proyecto Loon

La apuesta de Google es diferente, aunque con el mismo objetivo: llevar Internet a lugares donde todavía no llega, tanto a países emergentes como a zonas rurales o remotas.

El medio elegido para conseguirlo son unos globos muy particulares que viajan por la estratosfera. La investigación se ha bautizado con el nombre de Proyecto Loon, y la experiencia piloto se puso en marcha durante el pasado mes de junio en Nueva Zelanda.

Se lanzaron un total de 30 globos suspendidos a unos 20 km de la superficie de la Tierra que se mueven con el viento, aunque no de forma indiscriminada. Un software calcula los algoritmos que les indica a dónde deben dirigirse, y los traslada a la capa de viento que les lleva en la dirección adecuada.

Para su diseño se han tenido en cuenta las características particulares de la estratosfera, como son la presión atmosférica, las variaciones de temperatura –de hasta 50º bajo cero–, y la incidencia de las radiaciones ultravioletas. A las que hay que añadir los fenómenos meteorológicos, la vida silvestre y los aviones.

Cada globo proporciona conectividad a una zona de unos 40 km de diámetro con velocidades similares al 3G. La señal rebota de globo en globo y en la Tierra, y utilizan una radiofrecuencia de banda ISM de 2,4 y 5,8 GHz, a la que puede acceder cualquier persona.

Para conectarse hay que tener instalada en casa una antena especial. Actualmente, hay casi 1.500 miembros



La posición de los globos del Proyecto Loon están controlada continuamente. Aquí se puede ver una de las zonas de cobertura de la prueba piloto.

Cómo funcionan los globos de Loon



Cubierta

Las cubiertas de los globos del Proyecto Loon están hechas de filamentos de polietileno, y miden 15 metros de ancho por 12 de alto cuando están infladas. Se han construido para utilizarse en globos de superpresión, que son más duraderos que los meteorológicos porque pueden soportar una presión más alta del aire en su interior cuando el globo llega a la altitud de flote.



Paneles solares

La electrónica de cada globo funciona con la energía de paneles solares. Con sol pleno, los paneles producen 100 W de energía, lo suficiente para que el globo siga funcionando mientras se carga una batería para uso nocturno. Y como los globos se desplazan con el viento y se cargan con el Sol, el Proyecto Loon produce su propia energía utilizando sólo recursos renovables.

Así de cerca se pudieron ver los globos del Proyecto Loon, de Google, durante la presentación del proyecto el pasado mes de junio en Nueva Zelanda.

FOTO: iLighter.

suscritos al proyecto que, de momento, está en su fase beta y recopilando datos.

Other 3 billion

Además de tener su propio experimento, Google participa en O3b (Other 3 billion), un proyecto del que forman parte la Sociedad Europea de Satélites (SES), la entidad bancaria HSBC y el operador de cable Liberty Global. Su intención es llevar Internet de bajo coste a 3.000 millones de personas a través de comunicaciones vía satélite.

La historia de O3b comienza en 2005 cuando su fundador, Greg Wyler, estaba de viaje en Ruanda y no encontró forma de comunicarse por las deficientes infraestructuras en telecomunicaciones del país. La situación de la región hacía impensable invertir en el desarrollo de servicios de cable o fibra óptica para llevar Internet hasta allí.

Se le ocurrió la idea de utilizar satélites que hicieran las veces de repetidores para trasladar la señal, pero debían ser diferentes a los que ya se utilizan porque su coste y mantenimiento es elevado, y la señal tarda demasiado en ir y volver de la Tierra.

Con estas premisas Thales Alenia Space ha diseñado los satélites O3b, situados a 8.062 km de altitud –frente a los 36.000 km de los geoestacionarios–, de 650 kilos de peso –entre 4 y 6 toneladas pesan los "tradicionales"– y la transmisión de datos se produce en 125 milisegundos –cuatro veces más rápido–.

Cada uno de los satélites tiene 12 antenas orientables que apuntan a la zona donde se necesite conectividad. Cuando la constelación esté funcionando por completo, cubrirá toda Oceanía, Australia, sudeste asiático, África y casi toda América Latina; y ofrecerá conexión a Internet en 180 países con una velocidad similar a la fibra óptica, a coste mínimo y baja latencia.

De ello no sólo se beneficiarán los países emergentes con pocas o inexistentes infraestructuras en comunicaciones, también todo aquel que, como el fundador de O3b, pase por allí y se resista a estar desconectado del resto del mundo.



La electrónica

Debajo de la cubierta inflada se ubica una caja con el equipo electrónico del globo. Ésta contiene los circuitos que controlan el sistema, antenas de radio que permiten que los globos se comuniquen entre sí y con las antenas instaladas en la superficie. Dentro de esta caja también están las baterías para almacenar energía solar y que así los globos puedan funcionar durante la noche.



Antenas terretres

La señal de Internet rebota de un globo a otro y después en la Tierra, de esta forma se genera una cobertura que abarca un radio de varios kilómetros. Para que un usuario pueda recibir esta señal, y poder conectarse, es necesario tener una antena especial como la que aparece en la imagen, que se instala en las casas o en cualquier otra edificación.

Alquila y viaja

www.airbnb.es

BUSCADOR

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para recibir actualizaciones y ofertas

Función de la página
Alquiler para vacaciones

Servicios destacables
Ofrece descuentos por registrarse e invitar a otras personas

Otros
Posee medidas de verificación de documentos de identidad y un equipo internacional de atención al cliente



Nos gusta...
La guía de vecindarios que incorpora esta web es muy útil para elegir el alojamiento ideal -más económico- para las vacaciones.

¿Quieres viajar a cualquier parte del mundo de una forma económica? Encuentra desde una casa en un árbol a una habitación o un piso de lujo en esta web, y disfruta de tus vacaciones.

¿Ya sabes dónde ir en tus próximas vacaciones? Ahora sólo queda encontrar el alojamiento ideal para ti. No te preocupes, Airbnb te lo pone muy pero que muy fácil. Si estás interesado en **alquilar una habitación o un piso**, introduce el destino que hayas elegido, la fecha de entrada y salida y el número de personas que vais a viajar y espera a los resultados. Seguro que descubres alguno que se ajuste a tus necesidades. Y es que **Airbnb está presente en 34.000 ciudades, de 192 países**. Y para que no te pierdas te ofrece una completa guía de vecindarios… Además, esta página te permite ponerte en contacto con tu futuro anfitrión gracias la opción "Contacta conmigo", para que puedas hacer cualquier pregunta al dueño de la vivienda para que no te quede ningún tipo de duda y confirmar la disponibilidad. **Tu información personal se mantendrá en privado** hasta que la reserva se confirme definitivamente.

Regístrate
Regístrate con Facebook
o
Nombre
Apellido
Correo electrónico
Contraseña
Confirmar contraseña
Quiero estar al día de las novedades de Airbnb
Al hacer clic en "Regístrate" confirmas que aceptas las Condiciones del servicio y la Política de privacidad.
Regístrate

Registrarse es obligatorio para confirmar el alquiler.

Seguridad garantizada

No en vano, la seguridad es una de las características más destacables de esta plataforma, en la que los alojamientos deben cumplir unos estándares de calidad mínimos. Si protagonizas algún problema con la reserva o el espacio no cumple con lo reseñado, Airbnb te reembolsará el dinero o te proporcionará otro sitio. Un punto importante es que para realizar todas estas operaciones previamente te habrás tenido que registrar en su web, opción que también te permitirá publicitar tu propia vivienda e incluso recibir apetecibles descuentos.

- **Posibilidad de encontrar un alquiler en 192 países**
- **Publicitar nuestra propia vivienda**

Nota 9,0

Nuestra Opinión

La seguridad y la practicidad son las principales señas de identidad de este buscador de alojamiento para vacaciones. Otro de sus puntos fuertes es que puedes crear tu propio anuncio para alquilar tu casa

Crea y saborea

cupcakesytartas.com



Un sinfín de recetas de cupcakes y apetitosas tartas y la gran oferta de talleres online para aprender a hacerlo son las mejores cartas de presentación de esta web dedicada a la repostería más artesanal.

En muy poco tiempo se ha convertido en una fiebre que ha llegado a Europa desde Estados Unidos y a la que todo el mundo sucumbe. Estamos hablando de **hacer o intentar hacer cupcakes, galletas personalizadas** o (los más atrevidos) tartas que desafían a nuestra propia imaginación.

Si eres uno de los que no te puedes resistir a los dulces encantos de estas obras de arte culinarias, no te puedes perder esta visual web, que entra por los cinco sentidos. Y que te enseña, paso a paso, **cómo hacer tú mismo tus propias creaciones** a través de prácticos tutoriales o sus talleres online. Toda una delicia, también apta para celíacos.

Nuestra Opinión

Uno de los puntos fuertes de esta plataforma es, a parte de sus apetitosos productos, que todo está organizado y que es muy fácil acceder al contenido.

TIENDA ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para realizar las compras

Función de la página
Compra y elaboración de cupcakes y tartas

Servicios destacables
Cuenta con descuentos en la compra online

Otros
Atención al cliente telefónica y varias formas de pago

- **Ofrece un gran abanico de recetas para elaboración propia**
- **Descuentos en compra online**

Nota 8,0

Canta y encuentra

www.midomi.com



¿No te acuerdas del título de esa canción que tanto te gusta? ¿Quieres volver a oírla? No hay problema. Sólo tienes que cantar y Midomi te dice el nombre, el álbum donde está y el artista que la interpreta. Encuentra cualquier tema.

Cuántas veces te ha pasado eso de haber escuchado una canción y no saber su nombre... No te vuelvas loco. Ahora esta web te ofrece la oportunidad de encontrarla de una manera muy sencilla. Sólo **tienes que tararear durante 10 segundos** la melodía de su estribillo o un trocito de la letra que te acuerdes, y listo.

Además, también **funciona como un buscador de canciones**, ya que cuenta con un amplio catálogo de artistas, perfectamente organizado para que sea muy fácil descubrir todos sus trabajos. Pero para poder intercambiar opiniones y canciones con otras personas es necesario registrarse, eso sí, sin tener que pagar un solo euro.

Nuestra Opinión

Una de las ventajas que ofrece esta página es el reconocimiento de voz, que es capaz de distinguir una canción tarareada por cualquier persona

HERRAMIENTAS

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para hacerse miembro de la comunidad Midomi

Función de la página
Encontrar canciones

Servicios destacables
Posee una comunidad que ayuda a encontrar cualquier canción

Otros
Amplio catálogo de artistas

- **La sencilla interfaz permite encontrar cualquier canción tarareándola**
- **Carácter de red social**

Nota 8,0





Webs muy recomendadas

Internet está en nuestras vidas porque sirve igual para un roto que para un descosido. Podemos utilizar la Red para trabajar, para comprar y vender, para hacer amigos, o para divertirnos. Exploramos todos sus usos en nuestra selección de enlaces.

El buscador privado

www.epicsearch.in

QUÉ ES: cuando buscas algo en los buscadores tradicionales, siempre dejas rastros. Términos de búsqueda, listas de resultados, cookies, etc. Epic Search respeta por encima de todo la privacidad y la seguridad.



ÚSALA PARA: localizar información en Internet, con la seguridad de que no se guarda ningún dato, ni se producen rastreos ilegales.

LO MEJOR: utiliza los principales motores de búsqueda (con las normas extra de privacidad) para asegurar la eficacia de sus resultados.

Para webmasters

www.tallerwebmaster.com

QUÉ ES: si tienes un blog, una página web o un foro, sabes que tienes que investigar constantemente para estar al día en las novedades de diseño web o funcionalidades de un servicio de Internet. Taller Webmaster te echa una mano.



ÚSALA PARA: descubrir nuevas herramientas, trucos y consejos con los que dinamizar tus blogs o webs, añadir nuevos servicios, o mejorar la presentación. Casi todo el contenido disponibles se compone de tutoriales.

LO MEJOR: los prácticos cubren todo tipo de temas, desde diseño y programación a posicionamiento en buscadores.

Tu identidad digital

about.me

QUÉ ES: la imagen digital que transmitimos en la Red es cada vez más importante. En las redes sociales nos creamos una reputación, que en muchos casos nos interesa mantener y fomentar, bien a nivel profesional o personal. About.me te ayuda a cuidar tu imagen en Internet.



ÚSALA PARA: crear una especie de perfil universal que servirá para darte a conocer a otras personas. Es una web personal donde pones tu foto, tus datos personales, una biografía, tus perfiles de Google +, Facebook, Twitter, etc. En definitiva, todo lo que quieres que los demás sepan de tí. Esta web la puedes poner en tus firmas en los foros, en tus perfiles de redes sociales, etc.

LO MEJOR: es fácil de usar y el resultado final es muy vistoso. Una buena forma de darte a conocer de un vistazo.

La red escolar para padres

www.lapuertadelcole.com

QUÉ ES: una red social para progenitores que tienen hijos en edad escolar. Te permite seguir las actividades de tus hijos en el colegio y contactar con los padres de los compañeros de clase.



ÚSALA PARA: encontrar recursos que te permitan participar en la vida escolar de tus retoños. En La Puerta del Cole se recopilan actividades para proponer a los hijos, consejos para ayudarles con los estudios o para resolver conflictos, trucos para ahorrar dinero, etc.

LO MEJOR: en su función de red social, te permite conectar con otros padres, saber cuando es el cumpleaños de los compañeros de tus hijos, organizar eventos, y mucho más.

Curro nuevo

odiomicurro.com

QUÉ ES: ¿estás cansado de tu trabajo? ¿Crees que puedes encontrar otro mejor pagado, o más satisfactorio? Odio Mi Curro te ayuda a hallarlo en Internet, sin recurrir a las webs de empleo.

ÚSALA PARA: descubrir nuevas y variadas formas de mejorar tus perspec-

tivas laborales, mediante la promoción en blogs o redes sociales, análisis de iniciativas que han funcionado, trucos y consejos para saber moverte por la Red, desde un punto de vista laboral.



LO MEJOR: está plagado de buenas ideas y propuestas atrayentes.

Spotify con ebooks

www.nubico.es

QUÉ ES: los aficionados a la lectura digital pueden adquirir sus ebooks en las librerías digitales, igual que la versión en papel. Compras ebooks individuales y son tuyos para siempre. Los descargas en tus dispositivos y los tienes disponibles en la nube.
Nubico cambia radicalmente de formato para asemejarse a Spotify: con una suscripción mensual, tienes acceso a miles de ebooks.



ÚSALA PARA: acceder a una biblioteca de 4000 ebooks que puedes descargar y leer cuando y como quieras. Hay títulos de catálogo pero también casi todas las novedades editoriales. No hay límites en el número de títulos que puedes bajarte, ni en la forma de leerlos. La suscripción cuesta 8,99€ al mes.

LO MEJOR: no hay publicidad ni compromiso de permanencia.

Chollos variados

www.cuantochollo.com

QUÉ ES: tendemos a asociar los descuentos y ofertas con productos o servicios. Pero también es posible encontrar chollos en cosas más heterogéneas, como los viajes, el ocio o la restauración. En ellos se centra Cuanto Chollo.



ÚSALA PARA: localizar buenos precios y oportunidades en viajes, exposiciones, entradas de cine, cursos, y otras propuestas originales.

LO MEJOR: también hay descuentos más "tradicionales" en ropa, complementos y electrónica.

Conciertazos

www.nvivo.es

QUÉ ES: la música en directo es una experiencia única que no tiene por qué ser cara, si seleccionas bien las actuaciones a las que quieres asistir. Nvivo te lo pone fácil con su completa agenda.



ÚSALA PARA: localizar los conciertos en directo que tienen lugar todas las semanas en tu ciudad. La web nvivo mantiene una completa agenda, y además te permite comprar entradas online de la mayoría de ellos. También recoge información sobre los principales festivales.



La feria del ocio electrónico

www.ifema.es/ madridgamesweek_01/

QUÉ ES: Madrid Games Week es la Feria del Videojuego y Electrónica para el Ocio. Se celebra del 7 al 10 de noviembre en IFEMA.

ÚSALA PARA: probar en directo los últimos videojuegos que saldrán a la venta estas navidades.

LO MEJOR: la posibilidad de jugar, por primera vez, a las consolas de nueva generación: Xbox One y PlayStation 4.



Congreso Mundial de Sexología

www.congresomundial desexologia.com

QUÉ ES: el 8, 9 y 10 de noviembre se celebrará en Málaga el III Congreso Mundial de Sexología Médica, con el lema "Revolución y cambios en el conocimiento sexual".

ÚSALA PARA: conocer los avances mundiales en sexología médica.

LO MEJOR: la sección de prensa, con noticias relacionadas con el tema.

LO MEJOR: dispone de una app para smartphones y tablets Android e iOS que te permite realizar seguimientos de conciertos desde cualquier lugar.

Camisetas gemelas
www.makeyourtwin.com

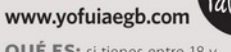
QUÉ ES: estamos acostumbrados a comprar camisetas a título individual, para una determinada persona. Make Your Twin te propone hacerlo "por parejas", con diseños que tienen sentido cuando dos personas llevan dichas camisetas, una al lado de la otra.



ÚSALA PARA: hacer un regalo original a una pareja, dos hermanos, dos amigos, etc. Los diseños se eligen de dos en dos y puedes combinarlos como desees, tanto a la hora de elegir dibujos como el tipo y los colores de las prendas.

LO MEJOR: cada semana se estrena un nuevo diseño de camiseta.

La EGB
PCI favorito



www.yofuiaegb.com

QUÉ ES: si tienes entre 18 y 45 años seguro que estudiaste en alguna etapa de la EGB, el plan escolar que se mantuvo vigente desde los años 70 a mediados de los 90 del pasado siglo. Yo fuí a EGB es un blog que recuerda aquellos años.



ÚSALA PARA: rememorar tiempos pasados y recurrir a la nostagia con los personajes, las series, las películas, los dibujos animados, los anuncios y otros recuerdos entrañables de hace unas décadas.

LO MEJOR: la enorme cantidas de referencias, que van desde los carteles de los bares a los olores de aquella época.

Todo Flash
www.estiloflash.com

QUÉ ES: las animaciones en Flash aún se utilizan bastante en todo tipo de páginas webs. Si quieres añadir alguna a tu página o proyecto multimedia, o deseas mejorar tus presentaciones, Estilo Flash te ayudará a pulir tu estilo.



ÚSALA PARA: descubrir trucos de diseño, tutoriales, ejemplos, código descargables, y otros recursos realmente útiles si usas Flash.

LO MEJOR: los vídeos, en donde se puede ver de forma práctica los pasos a seguir para completar las lecciones.

Maníacos de la NBA
www.nbamaniacs.com

QUÉ ES: el 29 de octubre comienza la NBA, la liga de baloncesto más importante del mundo. Varios españoles juegan en ella. José Antonio Calderón ha cambiado de equipo, mientras que Pau Gasol está dispuesto a reinvidicarse, tras la mala campaña anterior.



ÚSALA PARA: seguir la actualidad de la NBA. Noticias, rumores, fichajes, declaraciones, resultados, clasificaciones, etc. También hay una interesante sección de historia.

LO MEJOR: el apartado con los horarios de los partidos en televisión, para que no te pierdas ninguno.

EL BLOG DEL MES

¿Qué regalo?

Se acerca el final del año, y con ello el traumático gasto que suponen los regalos navideños. Haz Regalos es un blog que te ofrece ideas para fabricar tus propios presentes por poco dinero.

hazregalos.blogspot.com.es

Otros blogs que recomendamos:
blog.cosasderegalo.com
blogregalos.es
queregalosoriginales.com

¡Envíanos tu blog!



Ciencia divertida
www.naukas.com

QUÉ ES: mantener una página dedicada a la Ciencia no es sencillo. Naukas lo consigue porque utiliza el humor y las explicaciones claras y concisas para mantener el interés de los visitantes. Una página web de lo más didáctica con gran cantidad de temas que cubren todas las materias.

ÚSALA PARA: animar a los niños y jóvenes a amar la ciencia, desde un enfoque divertido, en donde se fomenta el descubrimiento y la experimentación. Naukas también centra sus esfuerzos en desenmascarar los bulos de los adivinos, charlatanes, o la gente que se dedica a trucar vídeos en Youtube.



LO MEJOR: la sección audiovisual, con vídeos, fotografías, certifrikadas, libros, música, cine, y otro contenido relacionado con la divulgación científica.

Ni rosa ni azul
www.masalladelrosaoazul.com

QUÉ ES: Jaione es una bilbaina afincada temporalmente en Viena, profesora universitaria y madre primeriza de una niña llamada Anne. Escribe un blog en donde ayuda a educar a los hijos, con propuestas relacionadas con la lectura y los juguetes.



ÚSALA PARA: obtener ideas sobre la educación y el cuidado de los niños, desde el punto de vista de una madre primeriza que va aprendiendo sobre la marcha. También hallarás información sobre juguetes, decoración, ocio, y en definitiva, todos los temas de interés asociados a la maternidad.

LO MEJOR: que todas las entradas del blog están escritas en dos idiomas: castellano e inglés.

Acuarofilia moderna
www.acuaristica.com/blog/

QUÉ ES: las técnicas de fabricación y cuidado de los acuarios no han permanecido ancladas en el tiempo. Evolucionan constantemente. Si quieres estar a la última, Acuaristica te informa sobre las últimas novedades.

ÚSALA PARA: descubrir cómo montar los acuarios más espectaculares. Acuaristica recoge las últimas tecnologías de iluminación, filtros, bombas, alimentación y, en definitiva, todo lo relacionado con la fabricación y mantenimiento de un acuario.



LO MEJOR: también hay información sobre estanques, ferias y congresos, empleo en el sector, etc.

¡Envíanos tu blog!
Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**
cartas.pci@axelspringer.es

Juegos online gratis



Cuestión de dragones
goo.gl/3zXgWn

QUÉ ES: Dragon Prophet es un nuevo juego multijugador que está dando mucho que hablar en la red. Cada jugador tiene su propio dragón con una personalidad única, así que los enfrentamientos de clanes son absolutamente antológicos.

ÚSALA PARA: jugar a un MMO gratuito de gran calidad.

LO MEJOR: los servidores son internacionales, juegas con gente de todo el mundo para demostrar todas tus habilidades.



Adictivos
www.addictinggames.com

QUÉ ES: una web del gigante para niños Nickelodeon con cientos de minijuegos para toda la familia.

ÚSALA PARA: jugar a juegos sencillos, pero divertidos, en el propio navegador de Internet.

LO MEJOR: hay representantes de todos los géneros: acción, deporte, puzzles, aventuras, etc.







Personaliza tu disco de instalación

Para Microsoft Windows 7

Hay pocas cosas tan tediosas como tener que reinstalar totalmente el sistema operativo. Tienes que esperar a que se instale Windows, después instalar todos los controladores, configurar el sistema, etc. ¿No sería genial que se hiciera de forma automática?

La herramienta más eficaz para restaurar tu equipo es hacerlo mediante una copia de seguridad. No obstante, siempre hay una primera vez en la que tendrás que instalarlo. ¡Todo esto se acabó! con RT Se7en Lite podrás crear un disco de instalación de Windows 7 totalmente a medida. En él, además de incluir el número de serie, la configuración personalizada, los controladores, las actualizaciones o Service Packs de Windows, también podrás "adelgazar" tu Windows, prescindiendo de aquellos componentes o servicios que no uses. ¡Y todo eso de forma casi automática!



PASO 1 • Automatiza la instalación

En primer lugar, configura tu disco de instalación de Windows para que automatice la instalación de tu Windows 7, incluyendo la instalación del Service Pack 1, sin que sea necesaria tu intervención en el proceso.

Instala RT Se7en Lite

RT Se7en Lite está disponible para sistemas de 32 y 64 bits, por lo que necesitas descargar la versión adecuada para tu sistema operativo. Puedes hacerlo desde nuestra página de descargas (**descargas.personalcomputer.es**) o desde su propia página web (**www.rt7lite.com/downloads.html**). Si la descargas desde su página oficial, elige la versión **Beta 2.6.0** adecuada para tu sistema operativo.

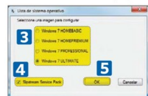




Después, haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre el archivo ejecutable del programa y elige la opción **Ejecutar como administrador**. Instala el software de la forma habitual. Tan sólo debes seguir las indicaciones del asistente de instalación. Dado que debes configurar varios aspectos importantes en la instalación de Windows, lo mejor es entender cada una de las opciones. Para cambiar el idioma de la interfaz de RT Se7en Lite, despliega la lista de idiomas de la opción **Change UI Language** 1, y elige **Spanish**. Acto seguido, toda la interfaz se traducirá a la lengua de Cervantes…o al menos gran parte de ella.

Añade los archivos

El primer paso para configurar el disco de instalación de Windows, es añadir los propios archivos de instalación del sistema operativo. Para ello necesitarás el disco original de Windows o, en su defecto, una imagen ISO de él. A continuación, haz clic sobre **Navegar** 2 y elige el tipo de formato del dispones. Si tienes un disco de instalación, insértalo en la unidad de DVD, elige la opción **Select OS path** y selecciona la unidad de disco. A continuación, te solicita una ubicación en tu disco duro donde extraer los archivos de instalación. Si lo que tienes es una imagen ISO del disco original, selecciona la opción **Select ISO file**. En el cuadro que aparece, haz clic sobre **Seleccione**. Busca y selecciona la ubicación de la imagen ISO del disco de instalación. Después, establece un punto de extracción para los archivos de Windows. Asegúrate de tener espacio libre suficiente en tu disco duro, ya que



pueden ocupar varios gigabytes. Pulsa sobre **OK** para comenzar. Cuando termine la extracción de los archivos de Windows, te mostrará un cuadro en el que te pregunta sobre la versión de Windows que vas a configurar. Marca la versión de Windows 7 acorde con tu licencia 3. Además, te ofrece la posibilidad de insertar el Service Pack 1 de Windows 7 en la instalación del sistema operativo. Marca la casilla **Slipstream Service Pack** 4 y continúa con **OK** 5.

Inserta Service Pack 1

El Service Pack 1 de Windows es un conjunto de actualizaciones y mejoras para Windows 7. Este paquete se puede instalar tras completar la instalación usando Windows Update, pero lo interesante es conseguir un disco de instalación lo más actualizado posible, para no necesitar actualizaciones posteriores. Descarga este Service Pack 1 desde la página de Microsoft (**bit.ly/GTpp9k**). Elige el idioma y pulsa sobre **Descargar**. A continuación, marca el archivo a descargar. Encontrarás el archivo que necesitas al final de lista, bajo el nombre **windows6.1-KB976932-XXX.exe**. Este archivo está disponible para sistemas de 32 bits 6, de 64 bits 7, e incluso una versión para servidores 8. Descarga el archivo adecuado para el sistema operativo al que irá unido y vuelve a **RT Se7en Lite**. En el cuadro RT Service Pack Slipstream, haz clic sobre **Browse**. A continuación, busca en tu equipo el archivo del Service Pack 1 que has descargado. Después, pulsa sobre **Start**, para insertarlo en tu disco de inicio personalizado. Este proceso puede durar algunos minutos, de modo que tómatelo con calma. Cuando termine, pulsa sobre **Proceed**.

Elige la descarga que quieras

Nombre del archivo
Windows_Win7SP1.7601.17514.101119-1850.X86CHK.Sym
Windows_Win7SP1.7601.17514.101119-1850.X86FRE.Symb
windows6.1-KB976932-IA64.exe 8
windows6.1-KB976932-X64.exe 7
windows6.1-KB976932-X86.exe 6

PASO 2 • Personaliza el disco de inicio

Ahora es el momento de personalizar la instalación del sistema operativo, eliminando los servicios de Windows que no utilizas, insertando el número de serie, nombre del equipo, idioma, usuarios, etc.

Los datos de tu Windows

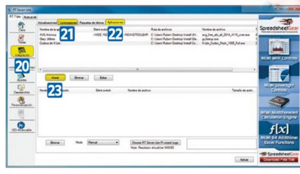
Comienza por activar las opciones de personalización de RT Se7en Lite. Haz clic sobre el apartado **Tarea** 9. En la sección **Inicio rápido**, elige la opción **Advanced**. Así se activarán todas las opciones. A continuación, Haz clic sobre el apartado **Desatendido** 10. Accede a la pestaña **General** 11. Aquí debes



También con Windows 8

Si te interesa crear un disco de instalación personalizado en Windows 8, puedes crearlo con WinReducer 8 (**www.winreducer.net**). Al igual que con RT Se7en Lite, podrás crear un disco de instalación que incluya las actualizaciones más importantes, preconfigurar algunos aspectos del sistema operativo y crear una instalación automática de Windows 8.





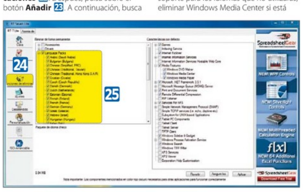
introducir los datos que Windows te pide durante la instalación. Comienza por escribir el número de serie de tu Windows **12**. A continuación, marca las casillas **Ignorar auto activación**, **Aceptar EULA** y **Seleccione esta versión de instalación** **13**. Después, elige el idioma en el apartado **Configuración de idioma** **14**. Ahora, en la sección **Ajustes de nombre de equipo**, escribe tu nombre y el nombre que le darás al equipo **15**. A continuación, marca la casilla **Pasar la creación de usuarios** **16**, e introduce una contraseña de administrador. Procura recordar esta contraseña, ya que permanecerá en el disco de instalación. Si necesitas crear otras cuentas de usuario, pulsa sobre **Add more users** **17** e introduce el nombre de usuario y su contraseña. A continuación, accede a la pestaña **Regional** **18**, activa la opción **Especificar** y configura las opciones de idioma, teclado y formato de fecha. Si crees que no vas a cambiar la configuración de tus discos duros, puedes configurar el disco o partición donde se instalará, desde la pestaña **Hard Disk Configurations** **19**.

Añade controladores y software

Con RT Se7en Lite puedes añadir controladores de dos formas diferentes: el método más sencillo es insertando el archivo ejecutable que instala el controlador, o bien insertar los diferentes controladores de forma independiente. Todo depende de la complejidad del propio controlador. Por ejemplo, para instalar el controlador USB 3.0 de la placa base, bastará con descargarlo de la página oficial del fabricante de tu placa base. A continuación, haz doble clic sobre él para extraerlo en una carpeta. Después, desde RT Se7en Lite, haz clic sobre el apartado **Integración** **20** y accede a la pestaña **Controladores** **21**. Haz clic sobre **Seleccionar múltiples**. A continuación, en el cuadro que aparece, selecciona la carpeta donde se han descomprimido los controladores. Automáticamente localizará los archivos de los controladores. Selecciónalos todos y pulsa **OK**. Si el controlador es más complejo, como los de las tarjetas gráficas, puedes añadirlo para que se ejecute tras la instalación del sistema. Para ello, accede a la pestaña **Aplicaciones** **22**. Después, pulsa sobre el botón **Añadir** **23**. A continuación, busca y selecciona el ejecutable del instalador de los controladores de tu tarjeta gráfica, que previamente habrás descargado desde la página oficial de su fabricante. Automáticamente, el archivo se añadirá a tu disco y se instalará al concluir la instalación de Windows. Utiliza este método para incluir, por ejemplo, el instalador del software antivirus, de tu navegador favorito o de tus programas habituales. Si conoces los comandos necesarios para efectuar la instalación silenciosa de cada una de las aplicaciones (Ver cuadro anexo), introdúcelos en el cuadro **Silent Switch** y tampoco será necesaria tu intervención en su instalación.

Elimina lo innecesario

RT Se7en Lite permite eliminar determinados componentes y servicios de Windows, que posiblemente nunca utilices, pero que igualmente ocupan espacio en tu disco. Por ejemplo, puedes eliminar el soporte para los idiomas que no utilizarás, eliminar Windows Media Center si está



destinado a un portátil o Netbook, e incluso puedes prescindir de Internet Explorer si no lo utilizas nunca. Para hacerlo, accede al apartado **Funciones de eliminación** 24. En el cuadro **Eliminar de forma permanente**, despliega y marca la casilla de **Language Packs** 25. Comprueba que todos los lenguajes se marcan. Todos ellos se eliminarán de la instalación, por lo tanto, si deseas conservar alguno, desmárcalo. También puedes prescindir de los servicios de Bluetooth, si tu dispositivo no dispone de soporte para esa tecnología. Actúa con mucha prudencia en este apartado, ya que es bastante delicado. Si no estás completamente seguro de para qué sirve un servicio o componente, no lo desactives. Puedes ocasionar problemas de funcionamiento en el sistema operativo que instales.

Personaliza tu Windows

¿Te sientes especialmente cómodo con un determinado fondo de pantalla? ¡Pues hasta eso puedes configurar desde RT Se7en Lite! Accede al apartado **Personalización** 26. Desde aquí accederás a diversas pestañas que pueden ser de tu interés. Por ejemplo, establece un fondo de pantalla para el sistema operativo que se instalará. Accede a la pestaña Fondos de **pantalla** 27. Después, pulsa sobre el botón **Añadir** 28 y elige la imagen que se instalará como fondo de escritorio. En la opción **Posición de fondo de escritorio** 29, elige la disposición correcta de la imagen en la pantalla. En la pestaña **Gadgets** 30 puedes añadir tus gadgets favoritos, para que no tengas que volver a instalarlos. Si lo deseas, también puedes eliminar los fondos de pantalla, protectores de pantalla, música de muestra, gadgets o cualquier otro componente que no utilices, para reducir el tamaño final de tu disco de instalación.

Aplica los cambios realizados

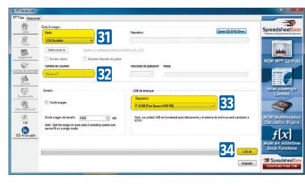
Cuando termines de configurar todos los detalles de tu Windows, aplica los cambios realizados. Pulsa sobre el botón **Aplicar**, que encontrarás en cualquiera de los apartados de personalización. Después, haz clic sobre **Hacer** y, tras unos minutos, se reconstruirá la nueva imagen del disco de instalación de Windows.

PASO 3 • Formato para tu disco de instalación

Por último, elige en qué formato deseas tener este disco de instalación: en un USB autoiniciable, en una imagen ISO o grabarlo directamente en un disco DVD.

Elige un formato adecuado

Las opciones más recomendables son el USB autoiniciable o la creación de una imagen ISO. Con esta última opción, siempre podrás grabarlo en un disco DVD más adelante, usando la Grabadora de imágenes ISO de Windows. No obstante, si vas a instalar este sistema en un Netbook que no disponga de unidad de disco, deberás decantarte por la opción del USB. Para crear una imagen ISO, accede al apartado **ISO-Arrancable**. En la sección **Crear imagen** 31, elige **Create Image**. Si quieres, puedes cambiar el nombre de la imagen ISO en **Nombre de Volumen** 32. Después, haz clic sobre **Crear ISO**. Si por el contrario, optas por crear un USB autoiniciable, conecta la unidad USB a tu equipo. Elige el modo **USB Booteable** y selecciona la unidad correcta en la sección **USB de arranque** 33. Ten en cuenta nates de nada que esta unidad se formateará, por lo que perderás todos los datos que contenga. Por último, pulsa sobre **USB de** 34, para iniciar el proceso.





Sube tus fotos a varias redes sociales

Con Postman

Postman es una aplicación de sincronización de fotos para ejecutar en Ubuntu que te permite subir fotos u otras imágenes a Google Plus, Flickr, Ubuntu One y Picassa.

El proceso de subir imágenes en una red social es sencillo, entras en dicho portal por cualquiera de los sistemas que ofrece (Windows, Android, iOS, etc.), seleccionas la foto y, por último, pulsas el botón para subir la instantánea. Si todo ha ido en orden, tendrás colgado al poco tiempo en tu red social la foto escogida. Esto esta bien para una red social, pero imagina que quieres hacer lo mismo para dos o tres redes sociales más, sería algo tedioso.
En Ubuntu Linux existe una aplicación llamada Postman que te permite subir varios fotos a Google Plus, Flickr, Ubuntu One y Picassa. Subir las imágenes es muy sencillo y se hace con muy pocos clics.

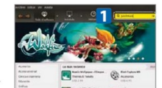


PASO 1 • Instala postman

El primer paso consiste en instalar Postman en Linux. La distribución Ubuntu Linux dispone del **Centro de Software** que te permite instalar la aplicación de una manera muy sencilla.

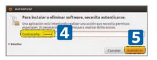
Entra en el Centro de Software de Ubuntu

El primer paso es abrir el Centro de Software de Ubuntu 12.04 LTS ó 12.10 desde el tablero de tu escritorio. El **tablero** de Ubuntu te permite buscar aplicaciones, archivos, música, vídeos y mucho más, además de mostrarte los elementos que has utilizado recientemente. Para comenzar a utilizar el tablero, haz clic en el logotipo de Ubuntu situado en la parte superior izquierda de tu pantalla. Una vez dentro, en el cuadro de búsqueda escribe **Centro de software de Ubuntu** y pulsa en el icono con forma de bolsa.
Una vez abierto el Centro de Software de Ubuntu busca el **cuádro de búsqueda** **1** situado en el lateral superior



derecho y escribe la aplicación a instalar: **postman**.
En los resultados de la búsqueda puedes ver la aplicación a instalar. Si quieres obtener una descripción del programa así como una reseña de la valoración de los usuarios pulsa en el botón **Más información** **2**. Si quieres directamente instalar lo pulsa en **Instalar** **3**.
A continuación tienes que introducir la **contraseña de administrador** **4**. Esta





es la que estableciste cuando instalaste Ubuntu por primera vez. Cuando la hayas escrito pulsa en **Autenticar** 5. Si no ha habido ningún problema en unos minutos tendrás instalado el programa solicitado.

Desde la terminal

Existe otro método diferente de instalación, mucho más rápido y sencillo pero no recomendado si no te gustan las interfaces en modo texto. Si no tienes problema con ésto último, entra en la **terminal** de tu consola y ejecuta lo siguiente: **sudo apt-get install postman-image-uploader**.

Introduce tu contraseña de administrador y en poco tiempo tendrás instalado Postman.

```
nacho@nacho: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
nacho@nacho:~$ sudo apt-get install postman-image-uploader
```

Redes en otros sistemas

Está en desarrollo un programa con características parecidas a Postman para otros sistemas. El programa se llama Polarbear y te permite publicar mensajes a la vez en las siguientes redes sociales: Twitter, Facebook, LinkedIn, Tumblr, Facebook Pages, Blogger, Google+ Activities y App.net.

PASO 2 • Tus imágenes en varias redes

Una vez que hayas instalado Postman ya estás preparado para poder subir las fotos a las diferentes redes sociales a la vez.

Asocia las cuentas a Postman

Para abrir Postman, haz clic en el logotipo de Ubuntu situado en la parte superior izquierda de tu pantalla y escribe en el cuadro de búsqueda **postman** y pulsa en el icono. A continuación se te abrirá el programa para que puedas subir tus imágenes. Nada más iniciarse el programa, la primera interfaz que te aparece está dividida en tres zonas. La primera zona es la de las **Redes Sociales** 6 donde podrás escoger los portales donde quieras subir las imágenes, la segunda región es el anverso de un sobre que es la zona de **Asociar Cuentas** 7 y, por último, la zona de **Voltear** que te llevará al reverso del sobre que es el de subir fotos.

Antes de seleccionar las imágenes para enviarlas a las diferentes redes sociales, primero debes asociar tus cuentas. Para ello, arrastra, con el ratón, cada una de las redes sociales de las que quieras subir tus fotos al anverso del sobre, de tal manera que se quede como si hubieras pegado un sello en dicho sobre. A continuación, pulsa en un sello e introduce tus credenciales de la cuenta de dicha red social. Si todo ha ido correctamente, en la parte de la derecha tiene que salirte una confirmación con la siguiente frase: **Google+ authorized Postman successfully**, esta frase corrobora que la asociación de la cuenta de la red social Google+ con Postman es correcta. Repite el mismo procedimiento para el resto de sellos.

Cuando hayas terminado de asociar las cuentas, pulsa en **Flip** para ir al reverso del sobre donde podrás escoger las imágenes y subirlas.

Una vez seleccionadas las fotos pulsa en el reverso del sobre, a continuación te saldrá una lista con las imágenes organizadas en una malla. Si pulsas en una imagen te aparecerán tres campos a completar de la foto: título, descripción y etiquetas. Completa dichos campos de la foto y repite el procedimiento, si quieres, con el resto de las fotos. Una vez que hayas terminado pulsa en **Click to go back**. Ahora, si miras debajo del reverso del sobre verás un botón que pone **Deliver**. Este botón envía las imágenes a las redes sociales elegidas. A continuación aparecerán varias barras de progreso según las redes sociales que has elegido para subir las imágenes. Esta barra de progreso indica el porcentaje de fotos subidas. Cuando dicha barra señale el cien por cien es que ya puedes disfrutar de las fotos subidas en tus redes sociales favoritas.



Selecciona las fotos y envíalas a otras redes

Una vez que estés en el reverso del sobre tienes dos opciones para seleccionar la fotos que quieras subir. La primera es **Arrastrar**, en este caso, con el ratón, arrastras las imágenes que tengas en las diferentes carpetas de Ubuntu al reverso del sobre de la aplicación Postman. La segunda opción es **Añadir imágenes**, este método es el más clásico y consiste en una ventana de seleccionar ficheros donde eliges las imágenes que quieres subir.

Protege, limpia y optimiza tu Mac

Con MacKeeper

MacKeeper, una aplicación de Kromtech, es una solución muy completa para proteger tu Mac de virus y malware, así como para mantenerlo limpio de archivos que no utilizas y optimizar el rendimiento del equipo.

Este programa te ofrece la posibilidad de llevar a cabo un análisis completo para monitorizar y solucionar todos los problemas y amenazas, puedes ejecutar acciones específicas para ganar espacio en el disco duro y agilizar su funcionamiento, y también cuentas con opciones para optimizar el rendimiento de tu equipo buscando actualizaciones para las aplicaciones o personalizando los elementos del inicio. Descarga e instala la versión de prueba de la aplicación y descubre cómo puedes limpiar, proteger y optimizar tu Mac en un par de clics.



PASO 1 • Analiza y protege

Analiza tu equipo con MacKeeper para descubrir cuáles son los problemas que ponen en peligro la seguridad o ralentizan su funcionamiento.

Descarga e instala MacKeeper

Para comenzar a proteger tu Mac, lo primero que tienes que hacer descargar el antivirus entrando en **www.kromtech.net/mackeeper** y haciendo clic en el botón **Download MacKeeper**. Tienes a tu disposición una versión de 15 días de prueba gratuita, de manera que podrás evaluar las características del programa antes de adquirir una licencia, cuyo precio es de 39,95€ para la básica, 59,95€ para la estándar y 89,95€ para la premium. Una vez que lo hayas descargado, ejecuta el archivo e instala la aplicación siguiendo las instrucciones del asistente.

Realiza el análisis inicial

Después de instalar MacKeeper, la primera opción que te ofrece la aplicación es la



de llevar a cabo un análisis del ordenador para valorar su limpieza, seguridad y rendimiento. Para ejecutarlo, haz clic en **Iniciar análisis** y espera a que concluya el proceso. En la parte superior puedes ver los resultados generales: el número de problemas encontrados **1** y el estado total de tu Mac **2**. Haz clic en el botón **Solucionar problemas con seguridad** para reparar los errores.



Activa la seguridad en Internet

Para mantener tu ordenador protegido mientras navegas por la red, MacKeeper pone a tu disposición la función **Seguridad en Internet**. Para activarla, dirígete a **Seguridad/Seguridad en Internet** **3** y pulsa en **Instalar Seguridad en Internet**. A continuación, marca las casillas de navegación segura y actualizaciones automáticas, y después dirígete al apartado **Análisis en busca de virus** y pulsa en el botón **Iniciar análisis antivirus** **4**. Espera a que la aplicación filtre los archivos del equipo en busca de amenazas, teniendo en cuenta que el proceso puede ser un poco lento. Cuando el análisis finalice, marca las amenazas encontradas y utiliza las opciones **Poner en cuarentena** **5** o **Eliminar** **6**.

PASO 2 • Elimina lo que no necesitas

Ahora que ya conoces los problemas de tu equipo, limpia y optimiza tu Mac paso a paso.

Limpia tu Mac

MacKeeper te permite eliminar lo que no necesitas, ganar espacio y mejorar el rendimiento. Dirígete a **Limpieza** y haz clic en **Limpieza rápida** **7**. Después, activa la casilla de las opciones de limpieza que te interesa aplicar y pulsa en **Iniciar análisis** **8**. Cuando finalice, haz clic en el botón **Eliminar todos** **9** para liberar el espacio.

Si quieres localizar y eliminar fácilmente los archivos duplicados, dirígete a **Limpieza**, **Borrador de duplicados** y pulsa en **Analizar**. Cuando el proceso finalice, verás un listado con todos los ficheros duplicados. Para eliminarlos, marca la casilla de los que quieras borrar o **Duplicados** para seleccionarlos todos y luego haz clic en **Quitar.**

Analiza y limpia el disco

Si quieres conocer el estado del disco duro de tu Mac, dirígete a **Limpieza**, **Uso del disco** y haz clic **Iniciar análisis**. En la columna de resultados verás los ficheros y los directorios clasificados. Puedes eliminar lo que no necesites marcando la casilla y pulsando en **Quitar**.

Para consultar las aplicaciones, widgets y plugins instalados en el ordenador, dirígete **Limpieza**, **Desinstalador inteligente** y pulsa en **Analizar**. Desinstala lo que no utilices seleccionando su casilla y haciendo clic en **Quitar**.

Optimiza tu Mac

MacKeeper te permite optimizar el rendimiento de tu ordenador buscando actualizaciones para las aplicaciones, configurando los elementos del inicio y personalizando los programas por defecto para abrir los archivos. En **Optimización/Buscador de actualizaciones** tienes la posibilidad de analizar las aplicaciones instaladas en tu Mac para ver aquellas que requieren una actualización. En **Optimización**, **Elementos de inicio** puedes acelerar el arranque del equipo eliminando las aplicaciones que no te interesa activar en el inicio de sesión. Por último, en la opción **Aplicaciones por defecto** puedes visualizar los programas predeterminados para abrir los distintos tipos de ficheros y modificar lo que te interese.

¡Ya lo sabes! Revisa el estado de tu Mac y utiliza las herramientas que te ofrece MacKeeper para protegerlo de amenazas, mantenerlo limpio y optimizar su rendimiento. ¡Es fácil y rápido!





Mantén limpio tu navegador

Con nuestros consejos

Software GRATIS **Descárgalo de:** descargas.personalcomputer.es



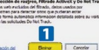
Gran parte del tiempo que pasamos frente a un equipo informático lo hacemos navegando, de ahí que sea tan importante aprender y aplicar algunas pautas.

Al navegar en la red, nuestro explorador de internet almacena información en el equipo y las cookies componen un elemento al que cabe prestar especial atención. De otro lado, los complementos pueden resultar inseguros, como Flash y conviene ser cautelosos. Además, visitamos multitud de páginas con publicidad, ya sea para descargar software, cine, música u otros contenidos, lo que nos expone directamente a ciertos peligros. Puesto que la navegación web es un pilar fundamental en nuestra experiencia de usuarios, ¿por qué no dedicar unos minutos para ganar en seguridad? Aquí te presentamos las claves más importantes, sea cual sea tu navegador favorito.

PASO 1 • Limpia tu Internet Explorer

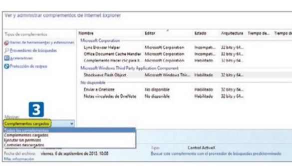
El historial web y las cookies

Limpiar el historial web puede salvarnos de que cuando estamos navegando cerca de alguien, pueda aparecer algo delicado. También ayuda a mantener nuestra intimidad si utilizamos un equipo compartido, por ejemplo en casa o entre compañeros en el trabajo.
Así mismo, **las cookies pueden ayudar a terceros a que recopilen información sobre nuestros gustos y preferencias al navegar**, con lo que la publicidad se va ajustado en función de las páginas que tenemos tendencia a visitar. Para vaciar el historial web y eliminar las cookies en IE11 acudimos a **Ajustes Opciones de internet** y en **Eliminar**… seleccionamos Eliminar **1**. En este paso, si lo crees oportuno, también podrás marcar otros elementos adicionales a eliminar.



Utiliza la protección de rastreo

Una prestación de Internet Explorer es la protección de rastreo. Llegaremos a ella desde **Ajustes, Administrar complementos**. Una vez ahí nos vamos a **Protección de rastreo**, a la izquierda.
En la mitad inferior de la ventana elegimos **Obtener una lista de protección de rastreo en línea**. Se nos lleva a una web en la que podemos, pinchando en **Aña-**



dir, agregar todas las listas que queramos (podrían ser todas). Con ello conseguiremos que **se anule el uso de ciertas tecnologías de recolección de datos**, mediante la publicidad. Debes tener en cuenta que el fin de esta opción no es eliminar la publicidad.

Di adiós a las ventanas emergentes

Una de las mayores molestias para el usuario se produce cuando al pinchar en un elemento de una web se abra una ventana emergente que no desea. Para evitarlo, en Internet Explorer pulsamos la tecla Alt para que se muestre por momentos el menú de opciones. En **Herramientas/Bloqueador de elementos emergentes/Configuración**, en la parte inferior podemos indicar **que el nivel sea alto** 2, así evitaremos que se muestre ninguna ventana emergente. Cuando queramos **que sí se muestre**, pulsamos la combinación de teclas **Ctrl+Alt** al tiempo que hacemos clic sobre el enlace.



Desactiva complementos

Los complementos pueden resultar muy útiles, pero también entrañan algunos peligros. Es por ello que recomendamos mantenerlos actualizados y habilitar e instalar únicamente aquellos que realmente necesitamos para una correcta experiencia en la navegación web. Flash, Java y otros resultarán imprescindibles, en cuyo caso cabe prestarse atención a su actualización periódica. Para deshabilitar complementos innecesarios accedemos a **Ajustes, Administrar complementos**.
Elegimos **mostrar todos** los complementos instalados 3 y **deshabilitamos** todos aquellos que no sean estrictamente necesarios y también que desconozcamos.

Restablece el navegador

Si hemos instalado multitud de toolbars en el navegador, así como complementos y tenemos problemas durante la navegación (**se cuelga el navegador**, la experiencia web no es la correcta, etc.) es muy probable que queramos **restablecer el navegador a su modo inicial**, de tal forma que quedará tal y como venía de serie al instalar el SO.
Para proceder, acudimos a **Ajustes, Opciones de internet** y en la ficha **Opciones avanzadas** elegimos, en la zona inferior, **Restablecer** 4. En la nueva ventana elegimos de nuevo la opción Restablecer. Opcionalmente, podemos mantener la página principal o historial, entre otros elementos, salvo que marquemos la opción de eliminar configuración personal.

Cuidado con la publicidad

En lo que respecta a la publicidad que se muestra en las páginas web, no existen reglas, pero sí que la experiencia y la práctica acaban ayudando a mejorar nuestra intuición. Por lo general, los anuncios con **botones grandes de Download o Play now** en páginas web de contenidos multimedia no suelen ser los que realmente facilitan acceso a los mismos, por lo que conviene fijarnos mejor. Si nos situamos sobre un



botón y la **dirección web** a la que apunta (suele verse en la zona inferior del navegador) comienza por **http://ad**, generalmente nos lleva a un anuncio y no al contenido.
A veces nos aparecen **anuncios molestos** que necesitamos cerrar y la **X de cierre** que incorpora nos lleva a un anuncio publicitario, conviene fijarnos si aparece Close o si se muestra algún vínculo a Cerrar anuncio en alguna parte de la pantalla.
Mucha precaución si **al pinchar en descargar** esperando recibir un fichero multimedia **se nos ofrece un ejecutable**, pues contiene virus que infectará nuestro equipo en el 99 % de los casos.





PASO 2 • Fortificando Google Chrome

Limpiando historial web y las cookies

Para borrar todos los rastros de navegación web, cookies, elementos temporales, etc. en Google Chrome accedemos a los **ajustes** (icono a la derecha del de favoritos, en la barra de dirección), o bien tecleamos en la barra de dirección **chrome://settings/** y a la izquierda seleccionamos **Historial** y seguidamente **Borrar datos de navegación... 5** A la hora de elegir desde cuándo queremos borrarlos, elegimos **desde el origen de los tiempos** y entonces confirmamos el **borrar datos**.

Borrar datos de navegación
Eliminar elementos almacenados desde: hace una hora
hace una hora
ayer
la semana pasada
hace cuatro semanas
el origen de los tiempos
Eliminar historial de navegación
Eliminar historial de descargas
Eliminar cookies y otros datos de sitios y de complementos
Vaciar caché
Eliminar contraseñas guardadas
Eliminar datos guardados de la función Autocompletar
Borrar datos de aplicaciones alojadas
Revocar autorización de licencias de contenido
Más información 5 Borrar datos de navegación Cancelar

Cuidado con el autocompletado

Es cierto que el autocompletado de datos puede resultar muy útil, pero también puede jugarnos una mala pasada. Es por ello que tenemos dos alternativas. Cuando vayamos a buscar información delicada podemos abrir una sesión privada (donde no se almacenan datos de navegación) o bien desactivar el autocompletado por completo.

Para deshabilitar la función de autocompletar vamos a los **ajustes** y en **Configuración** (a la izquierda), elegimos en la parte inferior **Mostrar las opciones avanzadas...** para entonces, en el apartado **Contraseñas y formularios**, marcar **Habilitar la función autocompletar para rellenar formularios web con un solo clic**.

Si queremos **abrir una sesión privada** basta con que en ajustes seleccionemos la tercera opción empezando por arriba: Nueva ventana de incógnito o usemos la combinación de teclas **Ctrl+Mayúsculas+N**.

Gestiona las extensiones

Las extensiones son el equivalente de los complementos en Microsoft Internet Explorer 11. Para poder gestionarlos acudimos a **ajustes**, y a la izquierda elegimos **Extensiones**.

Al igual que con IE11, localizamos aquellas extensiones que no resulten estrictamente necesarias o que desconozcamos. Son fáciles de localizar ya que suelen no corresponderse con ningún programa conocido.

Hecho esto, podemos ir viendo qué **permisos 6** especiales tienen cada una de ellas y ver su web (para las desconocidas puede venir bien comprobarlo). Entonces, decidimos si queremos **deshabilitarlas 7** o eliminarlas por completo **8**. Esto último es lo más conveniente en el caso que no estés seguro de su procedencia.



Restablece Chrome

De manera análoga a lo que ocurría en IE11, si el funcionamiento de Google Chrome se ve verdaderamente entorpecido por una enorme cantidad de extensiones inútiles instaladas, entre otros elementos, y acaba por malfuncionar y provocar constantes problemas como cuelgue del navegador u otros tipos de problemas de navegación, debemos restablecer Chrome a su funcionamiento original. Para ello nos vamos a **ajustes**, y a la izquierda, elegimos **Configuración**. Entonces, bajamos hasta el final y mostramos las **opciones avanzadas**. Será entonces cuando la última opción de la lista que nos aparezca nos permita restablecer el navegador, perdiendo información como temporales y cookies.

Avisos de cookies en páginas web

Recientemente podemos observar cómo multitud de páginas web que visitamos nos avisan de que están empleando cookies, ya sea para análisis, con fines publicitarios, etc. Esto se debe a una **ley que entró en vigor en marzo de 2012** y que no ha empezado a aplicarse hasta que las primeras multas han tenido lugar.

Ahora, las empresas deben mostrar este aviso si quieren evitar ser sancionadas, poniendo la información de cookies en conocimiento del usuario.

Existen fundamentalmente 2 tipos diferentes de cookies, principalmente. Si la web se limita a almacenar los datos estrictamente necesarios para los que las cookies se idearon (carrito compra en una web, recordatorio de credenciales de inicio de sesión…) no es necesario que muestre el aviso, pero si las cookies las va a utilizar también para fines de publicidad sí que debe obligatoriamente advertir al usuario.

PASO 3 • Permanece seguro usando Firefox

Historial y cookies

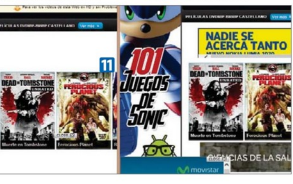
La forma de proceder en Firefox para eliminar los rastros de navegación es desde su **menú** 9 (arriba a la izquierda) ir a **Historial/Limpiar el historial reciente...** 10 y en rango temporal elegir todo y entonces hacer clic en **Limpiar ahora**.
Si lo que buscamos es que **no se recuerde nunca nuestro historial** (como si tuviésemos permanentemente una sesión privada de navegación) podemos acceder a **Opciones, Opciones** y en **Privacidad** acudimos al apartado **Historial** e indicamos **No recordar historial**. Algo que también podemos hacer desde ahí, es optar por eliminar cookies de algunos sitios web visitados.
Por último, puede que nos interese que **cuando escribamos en la barra de direcciones no se nos sugiera nada desde el historial y marcadores**. Para ello, en el apartado **Barra de direcciones** elegimos **Nada**.

Cómo desinstalar complementos

El proceso de desinstalación de complementos inseguros y desconocidos que hayamos podido acumular es tan simple como acceder al **menú/Complementos**. Una vez en él, revisamos los elementos que se encuentran en **extensiones, plugins y servicios** eliminando y desactivando aquellos en los que no confiemos con certeza.



En Plugins, recomendamos pinchar en **Pulse aquí para ver si sus plugins están actualizados**, para asegurarnos de que tenemos siempre las últimas versiones instaladas.
Recomendamos un complemento casi imprescindible para Firefox, **Adblock Plus**. Los resultados en cuanto a eliminación de publicidad acaban convirtiéndolo en uno de sus mejores complementos. Hace desaparecer tanto ventanas flotantes 11 como otras variantes.



Los ataques man-in-the-browser

Desgraciadamente, los **ataques man-in-the-middle** son cada vez más habituales en la red. Los ciberdelincuentes emplean esta técnica para **robar información valiosa de usuarios**, como datos bancarios.
Se trata, como la traducción del nombre indica, de un intermediario que se interpone entre la comunicación que la víctima establece con una web (por ejemplo de su banco) y la propia web. Así, aprovecharía para recabar toda la información que se intercambia. Algunos métodos empleados son la creación de redes WiFi públicas (pertenecientes al delincuente), por ejemplo en aeropuertos o estaciones de tren, donde al conectarse el usuario podría caer toda la información que introduzca en manos del criminal.
Man-in-the-browser no deja de ser una variante de man-in-the-middle, en la que el delincuente introduce **código malicioso que funciona en el navegador** del usuario y a partir de ahí **intercepta los datos** que éste intercambia con la web e incluso puede **llevar a cabo sus propias acciones**.
Os dejamos 2 consejos para poder protegeros. El primero es **no emplear redes WiFi abiertas de las que desconozcamos su origen**. El segundo, emplear el sentido común siempre -es sin lugar a dudas nuestra arma más poderosa- haciendo por ejemplo caso omiso de la publicidad que muestran algunas páginas web de que debemos **actualizar** por ejemplo **Flash** u otro complemento y que sirven como gancho para infectar el navegador.



Mejora la perspectiva de tus fotografías

Con Photoshop CS6

¿Cuándo haces fotos a grandes edificios o monumentos, te quedan siempre inclinados? ¿Quieres saber cómo corrigen los profesionales este tipo de distorsiones visuales? A continuación te mostramos cómo conseguir que tus fotos de edificios y monumentos no parezcan inclinadas.

Has vuelto a casa tras tus vacaciones y haces revisión de las fotos que has tomado durante tus vacaciones. Si has visitado algunas ciudades, los edificios y monumentos emblemáticos serán los protagonistas de estas fotos. Seguramente observarás que algunos de estos edificios parecen inclinados, da la sensación como que están "caídos" hacia un lado o hacia atrás. Tranquilo, no es que hayas tomado la foto con la cámara inclinada, simplemente es una distorsión de la perspectiva que produce el objetivo de tu cámara.

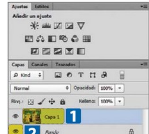


PASO 1 • Pon los edificios rectos

Los objetivos de las cámaras compactas crean una distorsión en la imagen que produce este efecto de inclinación. Photoshop te ayudará a corregirla. Photoshop CS6 te ayudará a corregirla.

Nivela la foto

Antes de comenzar, asegúrate de que el plano general de la imagen no está inclinado. Si este plano no es el correcto, toda la imagen quedará inclinada. Comienza por abrir la imagen a editar, pulsando **Ctrl+O**. A continuación, pulsa **Ctrl+J** para crear una copia de la capa **Fondo** 1. Ahora, haz clic sobre el ojo que encontrarás junto a la miniatura de la capa **Fondo** 2. Así ocultarás la capa con la imagen original. Más adelante comprobarás la transformación que se produce. Ahora, selecciona la nueva capa creada, accede al menú **Edición** y elige



Transformar. En el menú que aparece elige **Rotar**. Acto seguido aparecerá un nodo en cada esquina de la imagen. Sitúa el cursor sobre alguno de ellos y, manteniendo pulsado el botón del ratón, rota la imagen hasta que creas que está perfectamente nivelada.

Corrige la perspectiva

Ahora ya puedes comenzar a corregir las líneas verticales de los edificios. Accede al menú **Filtro** y elige la opción **Ángulo ancho adaptable**. Se abrirá una nueva ventana con las herramientas necesarias para corregir la perspectiva de la imagen. Haz clic sobre la herramienta **Restricción** 3. Tal vez se haya ampliado ligeramente la imagen.

Puedes reducir su tamaño en **Escala** 4, para trabajar más cómodamente. A continuación, establece los puntos inferior y superior de cada una de las líneas verticales del edificio. En nuestro caso, indicaremos los puntos inferior y superior de cada una de las esquinas de las torres. Haz clic en la parte inferior de una de las esquinas del edificio y establece el punto inferior de la primera guía vertical. Después, mueve el cursor hacia la parte superior de esa misma esquina y haz clic sobre ella. Observa que se crea una línea guía 5. Para conseguir más precisión al marcar los puntos, observa el cuadro **Detalle** 6, que te ofrece una vista ampliada. Cuando hayas creado la línea vertical, haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre uno de los nodos que forma la guía y elige la opción **Vertical** 7. Esta se corregirá, y pasará a estar totalmente vertical. Repite la operación con el resto de líneas verticales del edificio y observa cómo la imagen se transforma con cada nueva guía. Cuantas más guías verticales tenga la imagen, más exacta será su corrección.



La belleza imperfecta

En ocasiones, la exageración de esta inclinación de los edificios, consigue llevar la perspectiva hasta el extremo. Así se potencia la sensación de altura en un edificio. Haz una toma, desde un plano contrapicado, en el que la suma de la perspectiva, la distorsión de la lente y la propia altura del edificio, darán como resultado un espectacular punto de vista del edificio.

PASO 2 • Reduce la perdida de información

Al modificar la imagen, los bordes exteriores se han deformado. Una solución drástica sería recortarla, eliminando estos bordes. Pero eso implicaría sacrificar parte de la foto. Por suerte, Photoshop también puede ayudarte en eso.

Recorta la imagen

Ajusta de nuevo la **escala**, para minimizar el espacio vacío alrededor de la imagen. No es necesario eliminar toda la zona transparente, pero cuanto menos quede mejor. Utiliza la herramienta **Mover**, para centrar la imagen. Cuando Termines, pulsa sobre **OK** y la imagen se recortará.

La magia de Photoshop

A continuación, selecciona la herramienta **Varita mágica** 8 y desmarca la opción **Contiguo** en la barra superior. Después, haz clic sobre alguna de las zonas vacías para seleccionarlas. Ahora, accede al menú **Selección** 9, elige la opción **Modificar** y, a continuación, **Expandir**. En el cuadro que aparece, asigna **5 píxeles** y pulsa **OK**. Después, accede al menú **Edición** 10 y elige la opción **Rellenar** 11. En el cuadro que aparece, en el apartado **Contenido**, selecciona la opción **Según contenido** 12. Tras procesar la información se rellenarán los espacios vacíos con contenido acorde a su entorno. Revisa estos espacios y corrige las posibles imperfecciones generadas, utilizando la herramienta **Tampón de clonar** 13 o **Pincel corrector** 14 según convenga. Ahora, activa la capa **Fondo** que ocultaste al principio y oculta la capa en la que has estado trabajando hasta ahora. Así apreciarás la gran transformación que ha sufrido la imagen.
Para terminar, vuelve a activar la capa creada, elimina la capa **Fondo**, y guarda tu nueva foto pulsando **Crtl+Mayúsculas +S**.







Spotbros Cloud Messaging

1 TB gratis para tus chats y archivos

Spotbros Cloud Messaging te permite chatear con tus amigos y almacenar en la nube hasta 1 TB de fotos, videos y archivos de audio.



Si buscas una alternativa a WhatsApp o LINE para chatear con tus contactos, Spotbros Cloud Messaging es una opción muy recomendable porque, además de proporcionarte las funcionalidades típicas de cualquier servicio de mensajería instantánea, te permite compartir imágenes, videos y archivos de audio de manera pública o privada y con la posibilidad de disfrutar de hasta 1 TB de almacenamiento gratuito en la nube. Descarga la aplicación compatible con smartphones iOS y Android, chatea de manera individual y grupal, privada y pública, y prepárate para compartir tantos archivos como quieras con tus contactos o con todos los usuarios. ¡Descubre todas las opciones!

PASO 1 • Instala y configura la app en tu móvil

Para empezar a utilizar Spotbros, lo primero que tienes que hacer es descargar la app gratuita e instalarla en tu teléfono iOS o Android. Para ello, entra en **www.spotbros.com** y haz clic en el enlace de descarga del sistema operativo que utilice tu terminal, o busca la aplicación directamente en Google Play o App Store.

Crea tu cuenta

A continuación, arranca la app y pulsa en el botón **Crear cuenta** para dar de alta tu perfil. Después, cumplimenta el formulario con los datos que te solicita el sistema, marca la casilla para aceptar los términos y condiciones legales y pulsa en el botón para crear tu cuenta.



Completa tu perfil

Una vez que hayas creado tu cuenta, accede a Spotbros con tus credenciales y dirígete a **Ajustes, Privacidad, Editar mi perfil** para completar tu información personal. Haz clic en la imagen por defecto **1** y luego en **Seleccionar una foto** para modificarla, edita tu nombre y apellidos **2** para mostrar tu identidad a tus contactos y actualiza tu información de estado en el apartado **Sobre mí** **3**. Por último, indica tu sexo y tu fecha de nacimiento, y haz clic en el botón **Guardar** **4** para guardar los cambios.

Invita a tus amigos

Spotbros te ofrece la posibilidad de sincronizar los contactos de tu teléfono y

de enviar invitaciones para poder chatear con tus amigos y compartir con ellos los archivos de tu nube. Para que la app tenga acceso a tus contactos y puedas encontrar a los amigos que ya están utilizando el servicio, dirígete a **Ajustes, Privacidad** y activa la casilla **Sincronizar contactos**. Y si tus amigos todavía no usan la aplicación, haz clic en la opción Invita a tus amigos y selecciona la vía a través de la que quieres compartir Spotbros. Además, si lo compartes a través de la opción **Activa tu TB gratis** 5, puedes obtener 1 TB de espacio en tu nube para alojar tus archivos.



Configura la app

En **Ajustes** también puedes configurar otras características de la app. En el apartado **Localización** tienes la posibilidad de habilitar la opción de que Spotbros conozca tu ubicación.
En **Avisos** puedes personalizar las notificaciones de los contactos, los grupos y los spots, así como activar o desactivar el sonido y la vibración. Por otra parte, en **Interfaz** puedes habilitar el espacio deslizable y la opción de previsualizar los adjuntos, además de ajustar el tamaño de la letra y personalizar la imagen de fondo para los chats.

PASO 2 • Chatea y comparte archivos

Una de las funcionalidades de Spotbros es la mensajería instantánea. Haz clic en Mis chats en el menú principal para acceder a esta opción. En el primer icono del menú superior tienes las notificaciones, en el segundo las solicitudes de amistad y en el tercero el buscador de contactos.

Administra tus chats y spots

Para comenzar un chat, pulsa en el icono de la esquina superior derecha, haz clic sobre el contacto con el que quieres iniciar la conversación y escribe en el campo de texto utilizando el teclado de tu terminal. Si pulsas en el icono + tienes la posibilidad de enviar un **SBMail** 6.



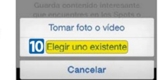
adjuntar imágenes, vídeos o audio 7, compartir una ubicación 8 o enviar uno de los archivos de tu nube 9. Si haces clic en el icono de información puedes borrar el historial, enviar un **Ping**, silenciar el chat o iniciar un nuevo spot. Para crear un chat de grupo o spot, haz clic en la opción **Crear un spot** en el menú principal e introduce sus características en el formulario (imagen, título, descripción y visibilidad). A continuación, si has creado un spot privado invita a los contactos que van a tener acceso, y pulsa en el botón **Guardar**. Si en la visibilidad del spot has marcado la opción Público, cualquier usuario podrá tener acceso a la conversación.

Sube archivos desde la web

Otra de las funcionalidades de Spotbros es el almacenamiento en la nube, ya que te ofrece hasta 1 TB de espacio gratuito. Puedes subir los archivos desde la web o desde la app móvil. Para compartir un fichero desde la web, entra en **www.spotbros.com**, introduce tus credenciales y haz clic en el botón **Iniciar sesión**. A continuación, pulsa en el botón **Subir** de tu escritorio personal, selecciona el archivo navegando por las carpetas de tu ordenador y espera a que se cargue. Tienes la posibilidad de guardar fotos, vídeos y archivos de audio, aunque tiene el inconveniente de que no puedes almacenar documentos ni ficheros de otro tipo. Una vez que los hayas subido, puedes acceder a los archivos en tu escritorio personal. Cuentas con filtros por tipo de archivo y por ubicación en los desplegables de la parte superior y buscarlos utilizando el buscador.

Sube archivos desde la app

Desde la app de Spotbros puedes subir a tu nube vídeos y fotografías. Para guardar los archivos desde tu smartphone, selecciona la opción **Mi nube** en el menú principal y luego pulsa en la pestaña **Subir**. Después, indica si quieres tomar la foto o el vídeo directamente o elegir un fichero existente 10. Si decides tomar la imagen o el vídeo en el momento, utiliza los controles de la cámara para hacer la captura o la grabación y haz clic en **Usar foto o Usar vídeo** para guardar el archivo. Si prefieres elegir un fichero existente, búscalo en tus álbumes y selecciónalo para cargarlo. Una vez que hayas guardado los archivos, puedes filtrarlos por tipo modificando la opción del desplegable superior. Además, tienes la posibilidad de compartirlos pulsando en el botón **Opciones**, marcando los ficheros, haciendo clic en **Compartir** y seleccionando los contactos o el spot donde lo quieres publicar.



Haz fotos y gestiona tus imágenes

Con iOS 7

Descubre cómo utilizar las nuevas funciones para tomar, editar, compartir y administrar tus fotos en el nuevo sistema operativo de Apple.

Si tienes un iPhone o un iPad con iOS 7, te explicamos paso a paso cómo puedes disfrutar de las nuevas opciones del sistema operativo de Apple para hacer, editar y gestionar tus imágenes. La cámara de tu dispositivo dispone de modo HDR y cuenta con filtros para aplicar a tus fotos, tienes a tu disposición nuevas herramientas para mejorar y corregir las imágenes, puedes beneficiarte de más posibilidades para publicar, compartir y enviar las fotos y también te ofrece un nuevo sistema de clasificación para localizar tus mejores momentos con mayor facilidad. Toma nota y descubre cómo manejarte con las nuevas funciones de la cámara y las fotos de tu dispositivo.

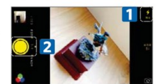


PASO 1 • Toma, edita y comparte tus fotos

Como ya debes saber, iOS 7 te proporciona nuevas herramientas para hacer tus fotos, como filtros, tamaños y la opción de tomar imágenes HDR.

Nuevas funciones de la cámara

Para utilizar estas funciones, accede a la app **Cámara**. En la barra superior tienes la posibilidad de **activar o desactivar el flash** 1 y el modo HDR (High Dynamic Range, alto rango dinámico, un modo que mezcla en una sola foto las mejores partes de tres exposiciones diferentes), así como cambiar la cámara trasera por la delantera y viceversa. En la barra inferior puedes modificar el tamaño de la imagen seleccionando la opción **1:1** para adoptar esta proporción o **Panorámica** para tomar una imagen panorámica. Haz clic en el icono de la esquina inferior derecha para ver los filtros disponibles y seleccionar el que te gustaría aplicar. Por último, para hacer la foto pulsa en el área que quieres enfocar y **haz clic en el botón central** 2 para capturar la imagen.



Edita tus fotos

iOS 7 también te proporciona nuevas herramientas para editar y retocar tus fotografías. Dirígete a **Fotos**, selecciona la imagen que quieres tratar y haz clic en el botón **Editar** para acceder a la vista de edición. Para girar la foto, pulsa en el primer icono de la barra de herramientas de la parte inferior. En la opción de la varita mágica puedes aplicar una mejor automática. Si quieres cambiar el filtro o utilizar otro, **pulsa en el tercer icono y selecciona el que prefieras en el carrusel**. La cuarta opción te ofrece la posibilidad de corregir los ojos rojos, y para aplicar la mejora puedes hacer zoom deslizando dos dedos sobre la imagen. La quinta herramienta te permite recortar la foto

ajustando el marco 3 o modificar la proporción seleccionando la que prefieras en el desplegable **Proporción 4**. Cuando termines la edición, haz clic en el botón **Guardar** para guardar la foto en el carrete.



Comparte las imágenes

Otra de las novedades de iOS 7 en relación a las imágenes son las nuevas opciones para compartir las fotos de tu dispositivo. Para compartir una imagen en el nuevo sistema operativo de Apple, selecciónala y luego haz clic en el icono de la esquina inferior izquierda para desplegar el menú de opciones. Si hay otros dispositivos iOS 7 cerca, podrás compartirla a través de **AirDrop 5** si ambos tenéis esta opción activada. Para activarlo, abre el **Centro de Control** deslizando el dedo desde la parte inferior de la pantalla y pulsa en **AirDrop**. Por otra parte, puedes compartir la imagen a través de SMS o correo electrónico, así como guardarla en iCloud o **publicarla en Twitter, Facebook y Flickr 6** empleando las opciones correspondientes. Además, también cuentas con opciones rápidas para copiar la foto, iniciar el pase de diapositivas, visualizarlas en otro dispositivo con AirPlay, asignarla a un contacto, guardarla como fondo de pantalla o imprimirla. Y si quieres compartir más de una imagen, iOS 7 también incorpora esta función, de



manera que sólo tienes que marcar todas las fotos que quieres enviar o publicar en el **carrusel superior 7** o pulsando en la opción **Seleccionar** del álbum.

PASO 2 • Ordena y administra tus fotos

iOS 7 te permite ordenar las fotos de tu dispositivos en Fotos y Álbumes. El álbum en el que se guardan por defecto las fotos realizadas es Carrete.

Gestiona los álbumes

Si quieres guardar tus fotos automáticamente en iCloud, puedes activar la opción para crear el álbum **Mis fotos en streaming en Ajustes / Fotos y cámara**. Para crear un nuevo álbum, haz clic en +, escribe un título en el campo de texto y pulsa en **Guardar**. A continuación, selecciona las fotos que te gustaría incluir en el álbum en la ventana **Momentos**, y haz clic en **OK** para guardar tu selección.

Crea secuencias compartidas

Si quieres guardar en la nube una secuencia de imágenes para compartirla con las personas que tú quieras, dirígete a **Fotos/Compartido**. Para crear una nueva secuencia, haz clic en la opción **Nueva secuencia** o en el icono **+**. Después, escribe el título en el campo **Nombre de secuencia**, haz clic en **Siguiente** y luego introduce el destinatario en el campo **Para** o pulsa en el icono **+** para seleccionar uno de los contactos de tu agenda. Cuando termines, haz clic sobre el botón **Crear** y añade las imágenes pulsando en el icono **+**.

Años y colecciones

Para que puedas organizar mejor tus imágenes, iOS 7 te las muestra clasificadas por años y divididas por colecciones que agrupan fotos de diferentes fechas y lugares. De esta manera, las imágenes están organizadas visualmente para que recuerdes tus mejores momentos a través de las fotos que fueron tomadas en un período y lugar determinados. Para ver los años y las colecciones, dirígete a la pestaña **Fotos** y verás las fotografías de tu dispositivo, clasificadas atendiendo al año en el que fueron tomadas. Haz clic en la banda de miniaturas para acceder a las **Colecciones** o, si lo prefieres, pulsa en el texto de las ubicaciones para ver las fotos ordenadas sobre el mapa. Las colecciones se componen de grupos de imágenes clasificadas atendiendo al lugar y el período en el que fueron tomadas, que puedes ver en la ventana **Momentos 8**. Tienes la opción de ver las imágenes en el mapa haciendo clic en la ubicación y también cuentas con la posibilidad de compartir los momentos completos o sólo las fotos que selecciones a través del botón **Compartir 9** de cada ítem.

Descubre todas las posibilidades que iOS 7 pone a tu alcance para editar, organizar y compartir tus imágenes, y revive tus mejores momentos a través de tus fotos.



Comparte la conexión de tu Android

De tres formas distintas

Los dispositivos móviles han logrado que puedas navegar desde cualquier lugar, gracias a su conexión de Internet móvil. A continuación, te mostraremos cómo tu Android puede compartir esa conectividad con el resto de dispositivos.



Acceder a Internet desde tu móvil está bien. Pero compartir esa opción con tu portátil, tablet o con cualquier otro dispositivo, está mucho mejor. Android cuenta, desde su versión Android 2.2, con la opción de compartir la conexión de datos móviles que tuvieras contratada en tu smartphone con otros dispositivos. Esta función también es conocida con el término Tethering. Básicamente consiste en configurar tu smartphone o tablet para hacer las funciones de router y permitir así a otros dispositivos acceder a Internet a través de tu propia red privada.

PASO 1 • Configura tu Android como router

El primer paso será configurar tu Android para que actúe como router o punto de acceso a Internet.

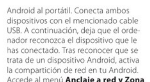
Crea un punto de acceso

Como sabrás, cada fabricante aplica una capa de personalización a sus dispositivos. Por ello, es posible que el enunciado de las opciones de configuración no sea exactamente el mismo, aunque será muy similar al que te indicamos. Aclarado este matiz, inicia la configuración de tu red privada. Accede al menú **Ajustes** de tu Android. En él, toca sobre la opción **Más...** A continuación, toca sobre la entrada **Anclaje a red y zona WiFi** y, después, sobre **Configurar zona WiFi**. En el cuadro de configuración que aparece, en el apartado **SSID de red** 1 escribe un nombre identificativo para la red



privada que creará tu Android. Después, en el apartado **Seguridad** 2, toca sobre la opción, para desplegar la lista con el resto de opciones y establecer un sistema de encriptación que protegerá el acceso a tu red privada. Es recomendable utilizar el protocolo **WPA2 PSK**. Ahora, escribe una contraseña 3 en el campo habilitado para ello. Esta contraseña debe tener, al menos, 8 caracteres alfanuméricos y permitirá a otros usuarios conectarse a tu red privada. Para evitar errores de escritura, asegúrate de haberla escrito correctamente activando la casilla **Mostrar contraseña** 4. Si todo es correcto, toca sobre **Guardar** 5. Eso es todo, ¡ya tienes configurado tu punto de acceso a Internet!

PASO 2 • Comparte tu conexión a Internet

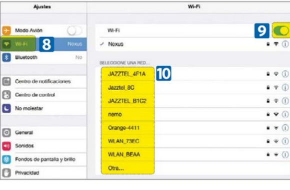


Android te permite compartir tu conexión de datos de diversas formas: Usando WiFi, Bluetooth o con una conexión directa por USB.

Crea tu red WiFi

El método más habitual es utilizar la señal WiFi. Así, tu Android actúa como router WiFi emisor y el resto de dispositivos se conectan a él. Para activarlo, accede al menú **Ajustes** de tu Android, toca sobre la opción **Más...** y, a continuación, en **Anclaje a red** y **Zona WiFi**. Desde este menú se activan todos los métodos para compartir tu conexión a Internet. En este caso, activa la opción **Zona WiFi portátil** 6. Tras un instante, se activará y te lo indicará con un icono en la barra de notificaciones 7.

Si, por ejemplo, quieres conectarte desde tu iPad, accede a **Ajustes** en él. Después, toca sobre la opción WiFi 8. Después, activa el **WiFi** 9 y localiza la red de tu Android 10. Toca sobre el nombre de la red y, tras introducir la contraseña que estableciste, se conectará a tu red privada. Si utilizas otro tipo de dispositivo u ordenador portátil, utiliza el método habitual para conectarte a una red WiFi.



Utiliza el Bluetooth

Otro método para compartir la conexión es utilizar el Bluetooth. La forma de hacerlo es similar a la utilizada para el método por WiFi. Activa el Bluetooth en ambos dispositivos y vincúlalos entre sí. Después, accede de nuevo a la opción **Anclaje a red y Zona WiFi** de tu Android, siguiendo los pasos que te indicamos en el apartado anterior. Ahora, activa la opción **Anclaje de Bluetooth**. Tras unos instantes, se activa la opción de compartición de red. Si el dispositivo con el que deseas compartir la conexión es otro Android, tal vez debas activar una opción adicional. Para ello accede a la opción **Bluetooth**, en el menú **Ajustes** de tu Android. Después, accede a las opciones de configuración del dispositivo que comparte la conexión y marca **Acceso a Internet**.

Conexión USB

Android también te permite hacer tethering, aunque tu ordenador no cuente con soporte para redes inalámbricas. Para lograrlo necesitarás un cable USB, para así poder conectar tu Android al portátil. Conecta ambos dispositivos con el mencionado cable USB. A continuación, deja que el ordenador reconozca el dispositivo que le has conectado. Tras reconocer que se trata de un dispositivo Android, activa la compartición de red en tu Android. Accede al menú **Anclaje a red y Zona WiFi**, tal y como hiciste en los apartados anteriores. Ahora, activa la opción **Anclaje de USB** 11. Tras activarse, te indica su estado con su correspondiente icono en la barra de notificaciones 12. Después, desde tu ordenador, accede al **Centro de redes y recursos compartidos** de Windows y comprueba que se ha establecido correctamente la conexión, que se habrá configurado de la misma forma que cuando conectas el cable de red habitual.

El tethering

Cada método de tethering tiene sus particularidades. Por ejemplo, si utilizas el tethering por WiFi mientras estás conectado a una red WiFi, tu Android se desconectará de ella y sólo compartirá tu conexión de datos móviles, por lo que puede ocasionarte gastos adicionales. Si deseas compartir la conexión mientras tu Android permanece conectado a una red WiFi (sin usar los datos móviles), utiliza el método por Bluetooth o por cable USB. Este último método, está especialmente indicado para ahorrar batería en tu portátil, ya que te permite apagar el WiFi.

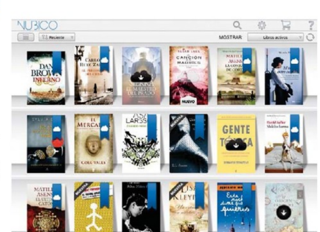


Lee miles de eBooks sin gastar un euro

Con Nubico

Nubico estrena una nueva forma de leer libros. Utilizando un modelo de negocio similar a Spotify, te ofrece una colección de miles de eBooks por una cuota mensual. Puedes probar gratis durante un mes. ¡Hay muchas novedades editoriales!

Con Nubico tienes a tu disposición más de 4.000 eBooks, cifra que aumenta de forma constante, accesibles desde tu PC, tablet, smartphone o e-reader compatible, por una cuota de 8,99 € al mes. Sin publicidad, sin compromiso de permanencia, y sin necesidad de estar conectado a Internet.Los eBooks se guardan hasta en 5 dispositivos diferentes, para que los leas donde quieras. ¡Otra cosa es que te de tiempo a leerlos todos! Te mostramos cómo apuntarte al mes gratis y cómo descargar y organizar eBooks en tu PC, smartphone o tablet. ¡Una vez que empiezas no puedes parar!



PASO 1 • Abre una cuenta gratuita

El primer paso es crear una cuenta para poder acceder al mes gratuito de suscripción. Comienza accediendo a la web de Nubico (www.nubico.es) y busca el botón Pruébalo Ahora. Nubico no exige ingresar datos bancarios, así que no hay compromiso ni cobro automático.

La ficha

Lo primero que tienes que hacer es rellenar un formulario con tus datos personales básicos. Tan sólo introduce tu **nombre y apellidos** 1, **email** 2 y **contraseña** 3.
Marca la casilla de **aceptación de condiciones** y pulsar el botón **Enviar**. La prueba gratuita ofrece cinco eBooks de calidad contrastada que puedes leer completos:

- **Africanus.** El hijo del cónsul. Santiago Posteguillo
- **Donde tus sueños te lleven.** Javier Iriondo
- **Doce años y un instante.** Anna Casanovas
- **50 cuentos que hay que leer antes de dormir.** VV. AA.
- **La máscara veneciana.** Gloria Codina





PASO 2 • Lee eBooks en tu PC o Mac

La forma más inmediata de comenzar a leer los eBooks gratuitos es hacerlo en el ordenador. No es necesario instalar ningún programa, pues se lleva a cabo desde el navegador.

La Biblioteca

Accede a la web de Nubico (**www.nubico.es**) y pulsa en **Iniciar Sesión**. Introduce tu e-mail y contraseña. En la parte superior, pincha en **Mi Biblioteca** para localizar tus libros.

Como hemos comentado, al estar en periodo de prueba gratuita sólo tendrás acceso a cinco. Pero son buenos, aprovecha para leerlos durante el mes gratis... La Biblioteca personal se divide en tres solapas independientes:

- **Actividad reciente 4:** muestra los últimos libros que has leído, comprado o descargado.
- **eBooks Premium 5:** tu colección extraída del servicio de suscripción.
- **eBooks comprados 6:** Aunque estés suscrito, puedes comprar eBooks para quedártelos para siempre.

Pulsa en **eBooks Premium**. Puedes ver los libros iniciados, los leídos, y los archivados (los que te descargas a un dispositivo). También hay un buscador **7** para localizar títulos cuando tengas muchos, y filtros de ordenación. Cada libro tiene un botón **Acciones 8**. Te permite valorar lo, descargarlo, o leer online.

La lectura

Pulsa en **Leer Online** para iniciar la lectura en el navegador de Internet. Las flechas de los laterales te permite pasar de página. En la esquina superior derecha verás unos iconos para personalizar la experiencia.Con **Índice de Capítulos** accedes a la lista de capítulos para saltar a cualquier parte del libro. Con el icono **Configuración** puedes cambiar el tipo y tamaño de la letra, el interlineado, el ancho de página, o si quieres leer en horizontal o en vertical. Para acceder a estas opciones, acuérdate de desmarcar la casilla **Usar Estilos Nativos**.

PASO 3 • Apps para iOS o Android

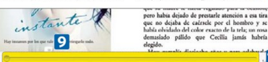
Nubico también te permite leer eBooks desde cualquier smartphone o tablet Android o iOS. Descarga la apps en las tiendas de los dispositivos, o en este enlace directo de Nubico (**www.nubico.es/apps-nubico**).En nuestro caso, hemos utilizado la versión para el iPad. Introduce tu email y contraseña para acceder a tu cuenta.

Acceso portátil

En pantalla aparece tu colección de eBooks en la nube. Pincha en cada uno de ellos para descargarlo en el dispositivo. En la esquina superior derecha verás un botón de **Configuración** de la aplicación. Aquí puedes definir aspectos como la forma de pasar las páginas.

Lectura cómoda

Toca un libro para comenzar a leerlo. Si quieres pasar la página, simplemente **desliza el dedo** a izquierda o derecha. Toca en el centro de la pantalla para que surja el menú de opciones. Pulsa en la esquina superior izquierda de la página para **colocar un marcador**. En la parte inferior está la barra de progresión de lectura. Muévela para ir a cualquier parte del libro **9**. En la esquina inferior derecha verás varios iconos. Toca **Contenidos del Libro** para acceder al índice, marcadores, notas, subrayados y sipnosis **10**. En Ajustes de Texto puedes cambiar el tipo y tamaño de letra, interlineado, márgenes, justificado, y la orientación vertical u horizontal **11**. Por último, toca el icono de Sol para ajustar el brillo y el color de fondo del papel (blanco, gris, sepia, etc **12**.













Crea notas con Google Keep

Y no te olvides de cosas importantes

De repente, en el autobús, recuerdas que tienes que comprar algo cuando vayas al supermercado. En ese momento, posiblemente no tengas a mano papel y lápiz para apuntarlo, pero seguro que sí tienes tu smartphone. Con Google Keep podrás tomar notas en tu smartphone de forma sencilla y rápida.



Existen cientos (si no miles) de apps, con las que puedes tomar notas. Pero si tienes que adjuntar fotos y no quieres tener ningún tipo de limitación para acceder a esas notas, tu app es Google Keep. Una forma sencilla de crear notas, unida a una sincronización con tus dispositivos aunque estos usen otros sistemas operativos. Por lo tanto, puedes crear una nota en tu smartphone Android, modificarla desde un equipo con Windows y eliminarla desde un iPad. ¡No hay limitaciones!

PASO 1 • Guarda notas en tu smartphone

Por el momento, sólo existe una app oficial de Google Keep para dispositivos Android. Con ella puedes crear notas de forma offline, para sincronizarlas más adelante, cuando dispongas de una conexión de datos. Usarla es increíblemente sencillo.

Crea notas sencillas

El primer paso es instalar la app en tu smartphone. De modo que accede a Google Play, haz una búsqueda de **Google Keep** e instala la app en tu Android. Google Keep vincula tus notas a tu cuenta de Gmail. Por eso, cuando inicias la app por primera vez, te pide que la vincules con una cuenta de correo. Puedes usar la misma que tienes asignada a tu Android o cualquier otra. Para comenzar a crear una nota, pulsa sobre el cuadro de escritura y comienza a escribir su contenido **1**. ¡Así de sencillo! Si quieres tener una vista completa de la nota, pulsa sobre el icono **Ampliar** **2** y la nota se expandirá.



Añade contenido multimedia

Además de crear notas de texto, también puedes añadir fotos a tus notas. Para hacerlo, pulsa sobre el icono **Cámara** **3**. Acto seguido se activa la cámara de tu Android. Ahora, captura la imagen que desees añadir a tu nota. Después, si estás satisfecho con la imagen, pulsa sobre **Guardar**. A continuación, la imagen se insertará en una nueva **nota** **4**. Pulsa sobre **Título** **5** para insertar el título de la nota, y sobre Nota **6** para añadirle un texto. También puedes añadir imágenes desde la Galería de Android, aunque el proceso no es tan directo. Accede a la Galería de Android y abre la imagen que



quieres insertar en la nota. Después, pulsa sobre **Compartir**, en la parte superior y despliega la lista de servicios disponibles para compartir. Entre ellos encontrarás Google Keep. Pulsa sobre **Google Keep** y la imagen se insertará en una nueva nota.

Crea tus listas

Con Google Keep también puedes crear listas con casillas de verificación. Esta una buena opción para crear una sencilla lista de tareas o para una lista de la compra. Selecciona la el icono **"check"** que encontrarás junto al icono de nota simple. A continuación, comienza a añadir el primer elemento a la nueva lista. Cuando termines, toca sobre **Intro** en tu teclado y se creará un nuevo elemento. Añade cuantos elementos necesites. Si quieres reorganizar la posición de los distintos elementos, pulsa sobre el tirador que cada elemento tiene a su izquierda 7 y arrástralo hacia arriba o hacia abajo, hasta que ocupe su nueva posición en la lista. Para eliminar algún elemento de la lista, selecciónalo y, a continuación, sobre el aspa que aparece a su derecha 8. Cuando hayas completado una tarea de la lista, pulsa sobre la casilla de verificación del elemento y el cuadro se marcará, tachando el elemento de la lista 9. Aunque hayas terminado de crear una nota, siempre puedes modificarla o añadirle nuevos elementos. Simplemente vuelve a abrirla y realiza los cambios.



Diferéncialas con colores

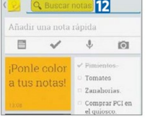
De la misma forma que utilizas diferentes colores para los Post-it que utilizas para tus notas, también los puedes usar para diferenciar fácilmente unas listas de otras. Esta opción te permitirá localizar tus notas de una forma muy visual, cuando cuentas con un número elevado de ellas. Para hacerlo, pulsa sobre el icono **Color**



10. A continuación, aparece un cuadro con los colores disponibles para tus notas 11. Pulsa sobre uno de ellos para hacer que el fondo de esa nota cambie de color. Puedes diferenciar los diferentes tipos de notas por su color.

Encuentra tus notas

Google Keep está creado por el buscador por el buscador más usado. Por lo que que encontrar una determinada nota no te resultará difícil. La búsqueda se hace basándose en el título de cada nota. Inicia una búsqueda pulsando sobre la lupa, en la esquina superior derecha, y **escribe la búsqueda** en el cuadro correspondiente 12. A medida que se vayan encontrando coincidencias, Google Keep te las irá mostrando en la pantalla.



Google Keep vs. Evernote

Es inevitable comparar a Google Keep con el famoso Evernote. Sin embargo, este último juega en otra liga. Evernote es una enorme caja de herramientas con la que puedes crear notas, adjuntar cientos de formatos de archivos, convertir tus notas a diversos formatos, exportar notas o libretas y cientos de cosas más. ¿Pero realmente necesitas todo eso para escribir una simple lista de la compra, o apuntar rápidamente una idea? Google Keep apuesta por la sencillez del concepto "post-it". Una forma rápida, sencilla y accesible de crear notas, sin pretensiones de convertirse en la herramienta definitiva para diseñadores y creativos.

PASO 2 • Tus notas a mano

Como hemos comentado anteriormente, Google Keep se sincroniza con tu cuenta de correo de Gmail. De ese modo, puedes acceder a todas tus notas desde el navegador de cualquier dispositivo, sin importar el sistema operativo que use.

Accede desde cualquier dispositivo

Por el momento, la app sólo está disponible para dispositivos Android. El resto de dispositivos tendrán que usar la versión web de Google Keep. Accede, por ejemplo desde tu iPad, a la página de **Google Keep** (**drive.google.com/keep**) e inicia sesión con la cuenta de Gmail que has usado antes. Su uso en la web es tan sencillo como en la app. Simplemente pulsa sobre **Escribir nota**, y comienza a escribirla. Puedes cambiar la forma de ver las notas con los botones de **Vista**. Asimismo, al pie de cada nota, dispones de los botones necesarios para cambiar el color de las notas, insertar imágenes, archivar las notas o eliminarlas definitivamente.



Edita tus ficheros en Dropbox

Con Cirrus

Dropbox sincroniza automáticamente tus archivos entre tus dispositivos, pero para editarlos primero tienes que descargarlos. Con Cirrus podrás modificarlos en la nube, sin necesidad de bajártelos.



Nos encanta **Dropbox**. ¡No podemos negarlo! Te permite compartir tus ficheros entre todos tus dispositivos: ordenadores, smartphones, tablets... Además sincroniza automáticamente. Haz una foto con tu smartphone en el Caribe y al instante aparecerá en el ordenador de tu suegra sin que ella tenga que hacer nada. Dropbox tiene muchas virtudes, pero aún carece de un editor online. Si quieres acceder a tus ficheros desde un dispositivo que no tiene instalado Dropbox, primero tendrás que descargarlos, editarlos, y volverlos a subir. Una alternativa más elegante es usar **Cirrus**: te permitirá modificar archivos directamente en la nube.

PASO 1 • Crea una cuenta

Cirrus es sencillo de usar, pues funciona directamente en el navegador, sin necesidad de instalar nada.

El inicio

Accede al servicio **Cirrus** desde su página web oficial (**cirruseditor.com**). Para empezar a utilizarlo, simplemente pulsa en la opción **Sign Up**.

En la casilla **Email Address** 1, introduce tu email. En **Password** 2, una contraseña cualquiera. Marca la casilla **I Agree** 3 (Estoy de acuerdo) y pulsa **Register** 4 para registrarte.

Cirrus pedirá permiso para entrar en tu cuenta de **Dropbox**. Debes introducir el email y la contraseña de este servicio y aceptar cuando Dropbox te avise que

Cirrus

Site Registration

Your Details

Email Address 1 midireccion@miproveedor.es

Password 2

Reveal Password

I agree to the privacy policy 3

Register > 4

Cirrus va a acceder y a modificar tus datos. Es sólo un trámite.

Esto sólo lo tendrás que hacer la primera vez. Después bastará con que pulses en **Sign In** para entrar.

Tus ficheros, en la nube

Al usar **Cirrus** verás una organización muy similar a la del propio Dropbox, así que no tendrás que aprender nada nuevo para manejarlo. Sin embargo, ahora hay útiles funciones adicionales. En la esquina superior derecha, existe un botón que te abre **el menú**. 5

Desde aquí, con **Home** 6, vuelves a la portada de Cirrus. Con **Blog** 7, consultas la bitácora del servicio. **Editor** 8 te muestra todas las carpetas que tienes en



tu cuenta de DropBox. A continuación, pincha en las carpetas para acceder a los ficheros que hay en su interior. A la derecha de cada uno de ellos verás dos opciones. Con **View** 9, ves el contenido de un archivo, si se trata de una foto, un documento de texto, un PDF, etc. Con **Edit** 10, activas el editor que te permite modificarlo en la nube sin necesidad de tener que descargarlo.

Geoposiciona tus fotos

Cirrus también incluye numerosos visores que te permiten ver el contenido de los archivos, sin editarlos. Hay un visor de películas con el que puedes reproducir en streaming vídeos en formato MP4. También encontrarás el visor de texto, pensado para que puedas leer un documento a pantalla completa. Incluso te permite imprimirlo. Es especialmente útil si se lo enseñas a otras personas y no quieres que lo modifiquen.

PASO 2 • Edita en la nube

Cirrus reconoce más de 50 formatos de archivos de texto e imagen, y te permite modificarlos online sin descargar nada. También dispone de visores para otros muchos, como los vídeos. Con Cirrus puedes editar, por ejemplo, archivos HTML, JPG, PDFs, etc. Sin embargo, de momento no es posible alterar ficheros comprimidos en formato ZIP.

Como hemos comentado en el paso anterior, para retocar un fichero sólo tienes que pinchar en el comando Edit, a la derecha. El propio Cirrus se encarga de poner en marcha el editor adecuado, según el tipo de formato.

Edición de texto

Algunos de los formatos propietarios, como DOC o RTF, aún no se pueden editar online, aunque si se pueden ver con el visor incluido, que también te permite imprimirlos. Otros, como TXT o HTML, están plenamente operativos. Por tanto, puedes alterar textos sencillos o páginas web en la nube.

El editor de texto **funciona igual que cualquier** procesador. Simplemente pincha en la palabra que quieras cambiar para que aparezca el cursor, y modifica según tus necesidades. 11

Cuando hayas terminado, pulsa el botón **Save** 12. El archivo se guardará en la nube de Dropbox. Para volver a la lista de ficheros, elige **Back to File List** 13.

Edición de imágenes

El editor de fotos es mucho más completo y potente que el de texto. Mediante una serie de iconos situados en la parte superior, accedes a distintas funciones. Con la orden **Crop** 14, recortas la imagen. Con **Resize** 15, la cambias de tamaño. Y con **Orientation** 16, la giras. Hay más iconos de edición si pulsas la flecha de la derecha 17.

Observa la **lupa** del lateral izquierdo 18. Con ella puedes aumentar la foto. El icono **Enhance** 19 sirve para retocar los colores o la iluminación. Con **Effects** 20 añades efectos especiales. **Frames** 21 te permite colocar un marco. Mientras que **Stickers** 22 se encarga de las pegatinas. Cuando hayas terminado, pulsa en **Save** 23 para completar el proceso.

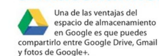


PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Google

Consulta tu espacio de almacenamiento de Google



Una de las ventajas del espacio de almacenamiento en Google es que puedes compartirlo entre Google Drive, Gmail y fotos de Google+.

Además las fotos de Google+ que tienen una resolución inferior a 2.048 x 2.048 píxeles no consumen tu espacio de almacenamiento. Para consultar rápidamente lo que llevas consumido, abre el navegador e inicia sesión con tu cuenta de Google. Luego ve a la URL **www.google.com/settings/storage/summary/**. En la parte izquierda de la página puedes ver un diagrama en forma de tarta con el porcentaje utilizado. Si sitúas el ratón sobre él se mostrará un recuadro con más información.



Android 4.1.X y superior

Carga el contenido Flash bajo demanda



Una de las ventajas de Android es que puede reproducir contenido Flash en de Internet como vídeos.

El problema es que algunas páginas abusan del uso de Flash y tardan mucho en cargar, consumen bastante ancho de banda y ralentizan el funcionamiento del smartphone o tablet con Android. Para evitar este comportamiento, puedes configurar que el navegador descargue el contenido Flash bajo demanda, en vez de hacerlo automáticamente.

Para activar esta opción es necesario que previamente descargues la aplicación de Flash. Luego abre el navegador de Android, el que viene por defecto con la ROM, (con Google Chrome no funciona). Ve a los ajustes y pulsa sobre la opción **Avanzado**. En la siguiente pantalla selecciona **Habilitar complementos** y selecciona **Bajo demanda/A petición**. Cuando en la página se encuentre un contenido flash, aparecerá el icono de una flecha. Si pulsas sobre ella se descargará directamente el contenido.

Word 2013

Deshazte del asistente para pegar texto

Las últimas versiones de Word incorporan un asistente que te ayuda a seleccionar la opción adecuada cuando pegas algo almacenado en el portapapeles, que generalmente es texto. Inmediatamente después de realizar la acción de pegar aparece un icono flotante cerca de la última línea de texto insertada. Este icono es el mismo que el que se encuentra disponible en la barra de herramientas. Al hace clic sobre él se muestra un menú desplegable con opciones como **Conservar formato de origen, Hacer coincidir con formato de destino**, etc. Como aparece constantemente, a veces es un incordio. Para desactivarlo tienes que hacer lo siguiente:

1 Haz clic en **ARCHIVO > OPCIONES**. Se abrirá la ventana de opciones de Word 2013

2 Dentro del menú de la parte izquierda de la ventana pulsa sobre **Avanzadas**. En la ventana derecha se mostrarán más opciones. Para terminar, ve al apartado **Cortar, copiar y pegar y desactiva la casilla** Mostrar el botón **Opciones de pegado al pegar contenido**.

Windows 8

Elimina los archivos antiguos después de actualizar



Cuando actualizas desde Windows 7 a la versión 8, al terminar el proceso se crea una carpeta de nombre Windows.old que contiene un montón de ficheros. Después de comprobar durante unos cuantos días que la actualización ha sido correcta y todo te funciona bien, puedes proceder a borrar esos archivos haciendo lo siguiente:

1 Abre el liberador de espacio en disco. Selecciona la unidad de sistema para que sea analizada y pulsa el botón **Aceptar**. Después de unos segundos de análisis, el programa te muestra el listado con los programas susceptibles de borrar y el espacio libre que se va a recuperar.

2 Haz clic en el botón **Limpiar archivos de sistema** situado en la parte inferior de la ventana. Windows 8 volverá a analizar el espacio del disco, esta vez incluyendo los archivos del sistema

3 Localiza la casilla **Instalaciones anteriores de Windows** y actívala. Observa que el tamaño de la carpeta suele ser bastante grande **1**. Esto es debido a que se incluyen todos los archivos del sistema operativo anterior, en este caso de Windows 7.

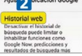
4 Para comenzar el proceso de borrado, pulsa el botón **Aceptar**. Puedes utilizar el asistente para eliminar otros elementos como las actualizaciones de Windows que ya no se utilizan. De esta forma conseguirás liberar mucho espacio en el disco.

Android 4.1.X

Mejora la experiencia de Google Now

Google now te permite disponer de la información adecuada en el momento oportuno. Cuanto más lo utilices, más estudia tu comportamiento y se adapta a tus necesidades. Para aumentar la capacidad de Google now, activa el historial web, para que pueda consultar más datos sobre el uso que haces de Internet. Abre Google Now y desplázate hacia abajo hasta el final de las tarjetas. Luego pulsa sobre el icono de ajustes situado en la parte inferior derecha.

Ahora entra en **Ajustes** y luego pulsa sobre **Privacidad y cuentas**. Localiza el apartado **Historial web** **2** y activa el botón a **Sí** **3**.



Android 4.0

Utiliza la fuente roboto en cualquier parte

El tipo de Fuente Roboto es un nuevo paquete de fuentes sans-serif creadas por Google para usar en Android 4.0 (Ice-Cream Sandwich). A la mayoría de los usuarios les parece una fuente bonita y elegante, que se renderiza bastante bien en resoluciones altas. Contiene las principales variantes típicas en las fuentes, como negrita, cursiva, etc. Si te gusta la fuente Roboto, la buena noticia es que vas a poder utilizarla en tus aplicaciones de Windows como Office, Photoshop, etc. Otro dato importante es que su licencia es libre (Apache software license). Para instalarla en tu equipo realiza los siguientes pasos:

1 Ve a la página web de la fuente Roboto, en **developer.android.com/design/style/typography.html**. Entre tanto baile de letra, tienes que localizar el enlace **Download Roboto**, situado en la parte inferior derecha de la página.



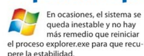
2 El fichero que has descargado está comprimido en formato zip. Descomprímelo y entra en la carpeta que contiene las fuentes, o lo que es lo mismo, los archivos .ttf.

3 Selecciona todos los ficheros de las fuentes y haz clic con el botón derecho del ratón. Selecciona la opción **Instalar** del menú de contexto. Windows 7 comenzará a copiar instalar las nuevas fuentes.

4 A partir de ahora, la fuente Roboto estará disponible, junto con todas las demás, en la lista de fuentes del sistema. Puedes utilizarla con Word, Excel, Photoshop, etc.

Windows 7

Reinicia el proceso explorer rápidamente



En ocasiones, el sistema se queda inestable y no hay más remedio que reiniciar el proceso explorer.exe para que recupere la estabilidad.

La manera más rápida de hacerlo es pulsa sobre inicio. Luego, sobre un área vacía del menú de inicio haz clic con el botón derecho del ratón mientras mantienes pulsadas las teclas **Ctrl+Mayúsculas**. Aparecerá un pequeño menú en el que sólo tienes que pulsar sobre **Salir de Explorer**. Luego lanza el proceso de nuevo mediante el administrador de tareas.

Excel 2010

Trabaja con referencia entre distintas hojas

Una tarea habitual en Excel consiste en recopilar los datos "en bruto" en un libro y luego utilizarlos en otra hoja o libro distinto para calcular totales, crear informes o hacer gráficas. Para poder hacerlo es necesario que las nuevas celdas estén referenciadas con las antiguas. Suena un poco complicado, pero es muy sencillo de hacer con Excel 2010.

1 Abre el libro de Excel 2010 sobre el que vas a trabajar y selecciona las celdas que quieres enlazar y luego pulsa **Ctrl +C** para copiarlas. En el caso del ejemplo, las celdas con los gastos de 2009.

2 Ahora crea una nueva hoja en el mismo libro. Para ello haz clic con el botón derecho del ratón sobre la pestaña de la primera hoja situada en la parte inferior izquierda de la ventana y selecciona **Insertar**. Luego pulsa sobre **Hoja de Cálculo**. Se creará una nueva hoja cuya pestaña se llama **Hoja X**.

3 Sitúate en la nueva hoja y selecciona una celda en blanco. Luego haz clic son el botón derecho del ratón para abrir el menú de contexto. Observa que hay un apartado **Opciones de pegado** que contiene varios iconos. Haz clic en el botón **Pegar Vínculo**, el del icono que contiene una cadena situado el primero empezando por la derecha. Observa que, incluso antes de pulsar el botón, al desplazar el ratón sobre él se visualiza como va a quedar el contenido de las celdas.

4 Con esta operación has creado un vínculo entre estas celdas y las anteriores que copiaste, de tal manera que si modificas el valor en una de las celdas originales, se modificará también en las nuevas. Si seleccionas una de las celdas podrás ver en la barra de fórmulas la referencia completa a su celda de origen. En el caso del ejemplo, la referencia '2009 GASTOS' hace referencia al nombre de la hoja con las celdas originales, mientras que E20 indica la oposición de la celda en concreto.

5 El procedimiento para vincular celdas entre dos ficheros Excel es el mismo. En este caso, la barra de fórmulas refleja la ubicación del archivo original, el nombre de la hoja y la referencia de la celda. Si utilizas este método no te olvides de mantener el fichero original xls, que es el que contiene los datos.

Linux Ubuntu 12.04

Cambia de lado los botones de las ventanas

En las últimas versiones de Ubuntu, Unity dibuja por defecto los botones en la parte superior izquierda de la ventana. Como todo en la visa, hay gente que le gusta y gente a la que no. Si vienes de un sistema Windows estarás acostumbrado a tener los famosos botones de minimizar, maximizar y cerrar en la esquina superior derecho. Para cambiar el comportamiento en Ubuntu haz lo siguiente:

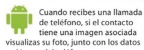
1 Para modificar el comportamiento de los botones hay varios métodos. El más sencillo es utilizar la aplicación Metacity Windows Buttons. Abre un terminal e introduce el comando **wget launchpad.net/mwbuttons/trunk/v0.2/+download/mwbuttons** para descargar el ejecutable **4**.

2 Luego teclea **chmod +x mwbuttons** para darle permisos de ejecución, y por última ejecuta el comando **./mwbuttons** para abrir la aplicación

3 La interfaz es bastante sencilla. Como puedes observar, contiene 4 cuadros a la izquierda y cuatro a la derecha, que reflejan la situación de los botones en las ventanas. Simplemente pon en blanco los botones de la izquierda y sitúalos en la parte derecha.

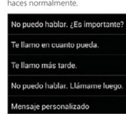
4 También puedes hacerlo directamente seleccionando **CONFIGURACIONES > ESTILO KARMIC** en el menú de la aplicación situado en la parte superior del escritorio **5**.

Android 4.2
Responde a una llamada con un mensaje de texto



Cuando recibes una llamada de teléfono, si el contacto tiene una imagen asociada visualizas su foto, junto con los datos y el icono del teléfono.

Si desplazas el icono a la derecha, el icono se mueve hasta un teléfono de color verde que contesta la llamada. Si desplazas el icono a la izquierda, se mueve hacia un teléfono rojo que cuelgas la llamada. Sin embargo, si desplazas el icono hacia arriba se mueve hacia un icono blanco de mensajes de texto, que cuelga la llamada y te muestra una ventana con varios mensajes predeterminados. Al seleccionar alguno de ellos se le envía a la persona que ha llamado. Si quieres mandar un mensaje distinto a los predeterminados, pulsa en **Mensaje personalizado** y redáctalo como haces normalmente.



Dropbox
Recupera los archivos borrados

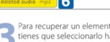


Por si no lo sabías, el servicio de almacenamiento de Dropbox te permite recuperar ficheros que hayas borrado, siempre que la fecha de eliminación no supere los 30 días:

1 Para ver el listado de los archivos borrados, entra en la web de Dropbox y haz clic sobre el icono de la papelera situado en la parte superior derecha de la página.

2 Al cabo de unos instantes, en la vista principal de archivos y carpetas, se mostrarán tanto los actuales como los que han sido eliminados. Puedes distinguirlos porque en la columna tipo aparece el mensaje de **carpeta** o **archivo eliminado** **6**.

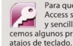




3 Para recuperar un elemento tienes que seleccionarlo haz clic sobre él y en la ventana siguiente pulsa sobre **Restaurar** **7**. Dropbox restaurará la versión más reciente del fichero. Pulsa de nuevo el icono de la papelera para ocultar los elementos eliminados y seguir utilizando Dropbox de la manera habitual.

Dropbox
Historial de versiones de 'Red Cafe - Heart and Soul of New York ISM.mp3'
Restaurar 7 Cancelar

Access 2010
Atajos de teclado



Para que tus tareas con Access sean más rápidas y sencillas, aquí te ofrecemos algunos prácticos y útiles atajos de teclado.

Abrir la ficha Buscar en el cuadro de diálogo Buscar y reemplazar (únicamente en las vistas Hoja de datos y Formulario)	Ctrl B
Abrir la ficha Reemplazar en el cuadro de diálogo Buscar y reemplazar (únicamente en las vistas Hoja de datos y Formulario)	Ctrl L
Buscar la siguiente aparición del texto especificado en el cuadro de diálogo Buscar y reemplazar cuando éste está cerrado (únicamente en las vistas Hoja de datos y Formulario)	Shift F4
Cambiar entre el modo de edición (con el punto de inserción mostrado) y el modo de navegación en una hoja de datos. Cuando trabaje en un formulario o un informe, presione ESC para salir del modo de navegación.	F2
Cambiar a la hoja de propiedades (vista Diseño en formularios e informes en bases de datos y proyectos de Access)	F4
Cambiar a la vista Formulario desde la vista Diseño de un formulario	F5
Cambiar entre las partes superior e inferior de una ventana (vista Diseño de las consultas y la ventana Filtro avanzado/Ordenar)	F6
Abrir el cuadro de diálogo Elegir generador (vista Diseño de formularios e informes)	F7
Activar o desactivar el panel de navegación	F11
Muestra el cuadro de diálogo Abrir como.	Ctrl F12

Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Desactivar arrastrar y soltar en Windows 8

Aunque la opción de “Arrastrar y soltar de Windows” al principio es algo muy intuitivo, la verdad es que para manejar archivos no me convence. Prefiero utilizar las combinaciones de teclas, que son más seguras. La última vez que me la ha jugado Arrastrar y soltar ha sido con mi nuevo ordenador con Windows 8. Después de horas colocando documentos se me movieron a otras carpetas y cuando me di cuenta ya no puede deshacer la acción, y tuve que estar bastante tiempo colocándolos de nuevo. ¿Hay alguna manera de cambiarle la “sensibilidad” a esta función, o desactivarla del todo en Windows 8?

Juan Bahillo

Aunque las opciones de **Arrastrar y Soltar** de Windows son muy intuitivas, rara es la persona a la que no le haya jugado una mala pasada alguna vez, borrando, copiando o moviendo cosas de sitio sin querer. Si te das cuenta no suele tener consecuencias, porque puedes deshacer la acción, lo malo es cuando lo haces sin darte cuenta. Una buena manera de evitar estas situaciones, sin tener que prescindir de la funcionalidad de Arrastrar y soltar, es ajustar el umbral de sensibilidad. Con ello puedes configurar que para activar Arrastrar y soltar tengas que tener pulsado el botón y desplazar el objeto durante más tiempo. En Windows 8, por ejemplo, para activar Arrastrar y soltar tienes que tener seleccionado un objeto, arrastrarlo durante un espacio de 4 píxeles y soltarlo luego. Si cambias aumentas de 4 a 40 o 50 píxeles, es probable que no vuelvas a tener esos problemas. No obstante, lo mejor es que hagas pruebas.

Para ajustar este parámetro es necesario abrir el editor del registro de Windows 8. Después de hacer una copia de seguridad por si acaso, localiza la clave **HKEY_CURRENT_USER > Control Panel > Desktop**. En la parte derecha de la ventana podrás ver un listado de claves. Haz doble clic sobre la clave **Dragwidth** para editarla. Ponle el valor de 50 **1**. Luego repite la operación con la clave **DragHeight** y ponle el mismo valor. Cierra el editor del registro de Windows y reinicia el ordenador.

Impresora HP en Mac OS X

Tengo un ordenador portátil con Mac OS X Lion. Hace poco me han regalado una impresora antigua, modelo HP Officejet Pro 8500 A909n. La he conectado en red para poder utilizarla con el resto de equipos. Con las máquinas Windows no he tenido problemas para configurarla, pero al intentar hacerlo desde el Mac me ha salido un error que me dice que no se puede instalar el software para la impresora HP porque no se encuentra disponible desde las actualizaciones de software. ¿Estoy haciendo algo mal?

Víctor Lara



No todos los controladores de impresoras se encuentran disponibles en las actualizaciones de Apple. Cuando vas a instalar una impresora en OS X, lo primero que debes hacer es consultar la página web **support.apple.com/kb/HT3669?viewlocale=es_ES** para discernir si el controlador está disponible mediante la **Actualizaciones de software** o si es necesario descargar los controladores de la web del fabricante. Si tu impresora no está en este listado, la cosa se complica. En el caso de tu modelo de impresora, **HP Officejet Pro 8500 A909n**, puedes comprobar que está soportada. El siguiente paso es descargar el controlador adecuado. Dentro de la página de soporte de Apple, ve a la parte superior derecha y pulsa sobre el recuadro situado a la derecha del icono de la lupa. Introduce el texto **drivers impresión hewlett-packard** y pulsa la tecla **Entrar**. Al cabo de unos instantes podrás ver los resultados de la búsqueda. Selecciona la última versión de los controladores y descárgalos. El fichero que se obtiene es una imagen en formato **img**, que se instala siguiendo las instrucciones. Luego abre las **Preferencias del sistema** y localiza el icono **Impresión y escaneado**. Ahora sólo tienes que añadir la nueva impresora y podrás imprimir desde tu Mac como en Windows.

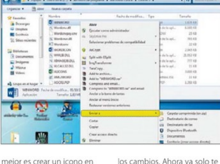
Abrir el último documento en Word 2013

En mi trabajo utilizo ficheros de texto de una extensión considerable, y generalmente estoy trabajando en el mismo documento durante varias

semanas para crearlo y revisarlo. Todavía me estoy acostumbrando a utilizar Word 2013 y, aunque tiene muchas funcionalidades interesantes y es bastante rápido, no me convence los segundos que se tarda entre que abre Word y tengo que seleccionar el fichero en el que estoy trabajando. Me gustaría saber si hay alguna manera de configurarlo para que al abrir Word se abra automáticamente en último documento en el que estaba trabajando y así continuar con él. Sé que puede parecer una tontería, ya que estamos hablando de ahorrar un par de clics y unos pocos segundos, pero seguro que hay una manera sencilla de hacerlo. Utilizo Windows 7 32 bits con 4GB de memoria.

Fernando Castillo

Cuando se está trabajando en un documento de Word de cierta extensión, lo habitual es tener que volver a abrirlo una y otra vez. Para automatizar el proceso lo mejor es crear un icono en el escritorio que abra directamente el documento. Abre el explorador de archivos y localiza el fichero ejecutable de Word 2013. En el caso de Windows 7 32 bits, la ruta es **C:\Program Files\Microsoft Office\Office15**. Selecciona el archivo **WINWORD.EXE** y haz clic sobre él con el botón derecho del ratón. En el menú de contexto selecciona **Enviar a > Escritorio (crear acceso directo)** **2**. Luego ve al escritorio y localiza el nuevo acceso directo que acabas de crear. Al hacer doble clic sobre el acceso directo se abre Word sin más, así que es necesario editarlo para conseguir lo que quieres. Haz clic sobre el con el botón derecho del ratón y pulsa en **Propiedades**. En la pestaña **Acceso directo**, entra en el recuadro **Destino**. Ahora, haz clic el final del comando que hay introducido en el recuadro y, después de las comillas de cierre, añade un espacio en blanco y luego **/mfile1**, de tal manera que el contenido del recuadro **Destino** quede así: **"C:\Program Files\Microsoft Office\Office15\WINWORD.EXE" /mfile1**. El parámetro **/mfile1** le indica a Word que debe de abrir automáticamente el último documento con el que se estaba trabajando. Luego pulsa el botón **Aceptar** para aplicar los cambios. Ahora ya solo te queda editar el nombre del acceso directo a tu gusto.



Pérdida o robo en Android

Me han regalado un teléfono Android hace poco y estoy encantado con todas las opciones y la gran cantidad de aplicaciones gratuitas. Sin embargo, también estoy preocupado porque precisamente me han dado este teléfono porque perdí el anterior. Quería preguntaros si me recomendáis alguna aplicación, gratuita o de pago, que pueda instalar para quedarme más tranquilo. Si además me explicáis de manera sencilla como usarla (soy novato con Android), ¡mucho mejor!, que no quiero meter la pata.

Rodrigo Garrido

Cada vez es más habitual utilizar el teléfono móvil y la tableta para consultar el correo, almacenar datos, contactos e información personal. Por eso es muy importante tenerlo vigilado y poder actuar rápidamente en caso de robo o extravío. Aunque existen desde hace tiempo varias aplicaciones para localizar tu teléfono en caso de robo como seekDroid, Wheres My Droid o Prey, el equipo de desarrolladores de Google ha añadido esta funcionalidad dentro del código de Android, de manera que ahora está disponible en el nuevo Administrador de dispositivos, de forma gratuita y sin necesidad de instalar programas de terceros. De hecho, esta opción lleva disponible desde hace tiempo para los usuarios de una cuenta corporativa de Google, y no ha sido hasta principios de agosto de este año cuando ha empezado a poder utilizarse con cuentas de usuario normal. Para poder utilizarla es necesario que tu dispositivo tenga Android 2.2 o superior y disponer de una cuenta de usuario de Google. Una vez configurado correctamente podrás localizar y borrar de forma remota los datos de tu dispositivo.

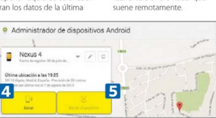
Por defecto esta funcionalidad se encuentra deshabilitada, así que lo primero que debes hacer es activarla. Ve a **AJUSTES > SEGURIDAD > ADMINISTRADORES DE DISPOSITIVOS**. En este apartado se encuentra un listado con las aplicaciones a las que has permitido aplicar políticas de seguridad remotas en tu equipo, como es el caso por ejemplo de una cuenta de correo que hayas configurado con un servidor Exchange. Observa que ahora hay una nueva entrada **Administrador de dispositivos** **3**. Puede darse el caso de que todavía no tengas disponible esta opción y tengas que esperar



a una actualización en tu dispositivo para poder verla. Ahora activa la casilla **Permitir que el administrador de dispositivos Android bloquee un dispositivo perdido o borre datos del mismo**. La siguiente pantalla te informa de las operaciones que puede llevar a cabo del administrador de dispositivos. Pulsa **Activar** para continuar. Con estos sencillos pasos ya tienes la protección activada. Comprueba que tienes activadas alguna opción de **AJUSTES > SEGURIDAD > BLOQUEO DE PANTALLA** para evitar que un posible ladrón coja el teléfono y desactive esta funcionalidad antes de que puedas utilizarla remotamente.

Para gestionar remotamente el teléfono, ve al ordenador

(o cualquier otro dispositivo con acceso a Internet) y accede a la página web **www.google.com/android/devicemanager**. Pulsa **Aceptar** en la ventana que te pregunta si quieres permitir que el administrador de dispositivos de Android utilice datos de tu ubicación. Al terminar, accedes a una página web muy similar a la de Google Maps. En el centro del mapa se muestra el área donde se ha localizado el dispositivo. En el recuadro situado en la parte superior izquierda se encuentran los datos de la última



ubicación de tu dispositivo. Si has configurado más de uno, pulsa sobre la fecha situada a la derecha del nombre del dispositivo actual y selecciónalo. Justo debajo tienes dos opciones. **Sonar** **4** provoca que el dispositivo suene a todo volumen durante 5 minutos. Sonará incluso si previamente se ha desactivado el volumen o se ha configurado en modo vibración, así que pillará totalmente desprevenido a un posible ladrón, o te ayudará a localizar el teléfono extraviado si te lo has dejado en el cine, etc. La otra opción, **Borrar** **5**, ejecuta la opción de **Restablecer los datos de fábrica** con lo que se elimina todo rastro del dispositivo: aplicaciones, fotos, música, ajustes, etc. Lo que no garantiza Google es que se borre completamente el contenido de la tarjeta SD. Los datos de almacenamiento que se encuentren bajo **/sdcard** serán borrados, pero en el caso de las tarjetas extraíbles SD dependerá de la versión del hardware y la versión de Android del dispositivo. No obstante, para las cuentas corporativas

Si al pulsar el botón de borrar el dispositivo no está conectado a la red, la acción no se ejecuta, pero en cuanto el dispositivo se conecte se recibirá la orden y se procederá al borrado. Es importante destacar que una vez aplicado el borrado, el Administrador de dispositivos no funcionará, con lo que ya no podrás localizar el teléfono o hacer que suene remotamente.

Eliminar grupo carpetas en Windows 8.1

Ahora que me he decido a pasar a Windows 8, he observado algunas cosas que no acaban de convencerme. En el explorador de archivos, veo innecesario que haya un primer grupo llamado Carpetas que muestra carpetas como Descargas, Escritorio, etc. Ya me he acostumbrado a tenerlas en el menú de la parte izquierda y al final, cuando abro el explorador de archivos a lo que quiero acceder rápidamente es a las unidades de almacenamiento, que justo ahora es lo que menos veo porque se encuentran debajo de estas carpetas.
¿Cómo puedo evitar que se muestren en el explorador de archivos de Win 8.1?

Elvira Agullo

El comportamiento por defecto del explorador de archivos de Windows 8.1 es el de mostrar un apartado **Carpetas**, que contiene accesos directos a las librerías de **Descargas, Escritorio, Música, Documentos, Imágenes** y **Vídeos** **6**. Si estás acostumbrado a tener estos accesos directos en la parte izquierdas de la ventana del explorador de archivos, puede resultar innecesario tenerlos también en la parte central. Para cambiar este comportamiento es necesario editar el registro de Windows 8. Pulsa la combinación **Tecla Windows + R** para abrir el cuadro de diálogo **Ejecutar**. Luego teclea **regedit** y pulsa la tecla **Entrar** para ejecutar el **Editor del Registro**. Antes de modificar nada, crea una copia de seguridad. Ve a **Archivo > exportar**, selecciona **Todo** en **Intervalo de exportación** y crea el fichero de copia.

Ahora localiza la clave **HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > Microsoft > Windows > CurrentVersion > Explorer > MyComputer > NameSpace**. Observa que al expandir la rama aparecen varias claves de registro. Haciendo algunas pruebas se llega a la conclusión de que equivalen a las siguientes carpetas:

Escritorio – {B4BFCC3A-DB2C-424C-B029-7FE99A87C641}
Documentos – {A8CDFF1C-4878-43be-B5FD-F8091C1C60D0}
Descargas – {374DE290-123F-4565-9164-39C4925E467B}
Música – {1CF1260C-4DD0-4ebb-811F-33C572699FDE}
Imágenes – {3ADD1653-EB32-4cb0-BBD7-DFA-0ABB5ACCA}
Vídeos – {A0953C92-50DC-43bf-BE83-3742FED03C9C}

Para evitar que se muestren en el apartado **Carpetas** del explorador de archivos, lo que tienes que hacer es borrar las entradas. Para borrar la entrada del registro, selecciónala, haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón y pulsa **Eliminar**.

Enviar una página web a Evernote desde Android

Tengo instalado Evernote en mi teléfono Android, pero hay algo que no consigo hacer. En ocasiones estoy saltando de twitter o alguna otra aplicación o web, pero no tengo tiempo de leerla. La envío a Evernote con la opción de compartir, pero lo único que hace es crear una nota con la URL, con lo cual no puedo utilizar luego Evernote para realizar búsquedas, editar, etc. ¿Hay alguna manera de crear la nota en Evernote, pero con el contenido de la página en vez de sólo la URL?

Raúl Ocón



Evernote es una de las aplicaciones más utilizadas para crear y compartir notas. Además de poder utilizarse desde prácticamente cualquier dispositivo, el hecho de que la versión gratuita tenga bastantes funcionalidades ha contribuido mucho a su éxito. En los dispositivos Android, a la hora de crear una nota a partir de una página web, el funcionamiento es el siguiente. Mientras estás navegando por la página web, pulsa el icono de compartir y selecciona **Evernote – Crear nota**. El resultado es que se crea una nueva nota en Evernote que contiene la URL de la página que estás visitando. Este comportamiento es debido al funcionamiento interno de la opción de compartir en Android, que sólo envía la información de la URL. Lo deseable sería aprovechar toda la capacidad de Evernote y crear una nota con el contenido de la página web, de manera que luego sea sencillo leerla en cualquier momento. Para poder conseguido tienes dos opciones. La más rápida y sencilla es la de comprar la aplicación **EverClip Pro** en la tienda de Google Play. Cuesta poco más de 2€ y además te permite realizar acciones avanzadas como seleccionar el área de la página web que quieres enviar a Evernote, para evitar enviar la página completa. La otra opción es utilizar el navegador web gratuito Dolphin, aunque no puedes seleccionar el área de la página (se enviará todo a Evernote) y además te fuerza a navegar utilizando Dolphin. Aunque, todo sea dicho, es un excelente navegador web para dispositivos móviles. Localiza e instala el navegador **Dolphin browser** en Google Play. Luego instala la aplicación **Dolphin: Evernote Add-on** también desde Google Play. Ahora abre el navegador web Dolphin en tu dispositivo Android y entra en la página web que quieres almacenar en Evernote. Luego pulsa el botón del menú. En la parte inferior del navegador aparecerá el menú de opciones. Selecciona **Compartir**



página. La pantalla se divide en dos. En la parte inferior se encuentran las opciones de compartir estándar en Android, mientras que en la superior se encuentran las opciones de compartir de Dolphin. Pulsa sobre el icono de **Evernote**, dentro de las opciones **DOLPHIN BUILT-IN SHARE**. 5 Esta vez compartir tarda más de lo habitual porque se envía una captura de la página. Introduce los datos de tu cuenta en Evernote para autorizar el acceso del navegador Dolphin. Al llegar a la nota te vas a llevar una decepción: está en blanco. No te preocupes y pulsa el botón **SAVE** para guardarla. Si luego entras directamente a la aplicación de Evernote desde el móvil o el ordenador podrás comprobar que se ha capturado en contenido de la página.

La consulta del mes

Crear imágenes de sistema en Windows 8.1

Alejandro Pinzón

No acabo de comprender por qué han quitado la opción de crear una imagen de sistema como copia de seguridad en Windows 8.1 ¿Qué herramienta de terceros me recomendáis para poder seguir haciéndolo? ¿Cómo podría restaurarlas luego?

Julio M.

Aunque la interfaz gráfica para crear una imagen completa como copia de seguridad ha sido eliminada de la versión de Windows 8.1, se puede seguir utilizando esta funcionalidad a través de la consola de comandos.
Abre una consola de comandos **Windows PowerShell**. Pulsa la combinación **Tecla Windows + X** y en el menú de contexto selecciona **Windows PowerShell (Administrador)**. Ahora introduce el comando **wbAdmin start backup -backupTarget:E: -include:C: -allCritical**, donde en este caso **E:** sería la unidad de disco en la que se va a almacenar la copia. Introduce **S** cuando Windows te pregunte su quieres crear la copia de seguridad y comenzará el proceso de copia. Al finalizar se mostrará un mensaje indicando que la copia se completó correctamente. Si quieres incluir diferentes particiones en la imagen final, modifica el parámetro **–include** como por ejemplo **-include:C:,D:,F:**. En el caso de realizar la copia en una carpeta de red compartida, la opción sería **-backupTarget:\\OrdenadorRemoto\\Carpeta**. Para ver más opciones ejecuta el comando **wbAdmin start backup** sin ningún parámetro adicional. Arranca el equipo con el DVD de instalación de Windows 8.1 o una unidad de reparación. Cuando llegues a la parte de **instalar ahora**, pulsa en **Reparar el equipo**. Luego haz clic en **Solucionar problemas**, **Opciones avanzadas** y finalmente en **Recuperación de imagen de sistema**. Se abrirá el asistente de Windows 8.1 que te guiará durante el proceso.



También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid



En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Envía vídeos cortos con Snap Movie de LINE

Si quieres sorprender a todos tus contactos del sistema de mensajería LINE, crea vídeos cortos con Snap Movie, la nueva funcionalidad del servicio de mensajería. Entra en la ventana de chat de un contacto, pulsa en el icono + y selecciona **Snap Movie** para acceder a las opciones de grabación.

Graba las tomas de vídeo

El siguiente paso consiste en grabar las tomas que van a componer el vídeo. Tu snap movie puede tener entre cuatro y diez segundos de duración. Para grabar, mantén el dedo pulsado en la pantalla y observa cómo avanza el indicador de tiempo. Puedes detener la grabación levantando el dedo y continuarla momentos después volviendo a tocar la pantalla. Cuando termines, haz clic en el botón **Siguiente** o consume los diez segundos para avanzar al siguiente paso. A continuación, selecciona la música de fondo de entre las canciones disponibles 1, o conserva el audio original si lo prefieres, y pulsa en Siguiente 2. Por último, visualiza el resultado, y si estás satisfecho haz clic en el botón **Enviar** para mandar la snap movie a tu contacto a través del chat.



Cómo buscar amigos en Spotify

¿Quieres seguir a tus amigos en Spotify? Las cuentas de Facebook y Spotify están vinculadas, de manera que puedes ver las recomendaciones de amigos en **Inicio, Seguir**.

Otras opciones de búsqueda

Otra opción consiste en introducir **spotify:user:nombredeusuario** en el buscador Si tienes la app para móvil, dirígete a **Amigos** 3 y mira en tu lista de contactos quiénes disponen de una cuenta en Spotify.



Edita las fotos en iOS con VSCOcam

Para aplicar efectos y realizar ajustes básicos en las fotos que hagas en iOS, VSCOcam te proporciona las herramientas que necesitas. Descarga la app, pulsa en **Menú** y selecciona la opción **Sign** para crear tu cuenta. Para importar tus imágenes, haz clic en **Library** y luego en el icono +. Selecciona la ubicación, marca las fotos que quieras y pulsa en validar.

Haz y edita fotos

Para hacer fotos, haz clic en **Camera** y pulsa en el engranaje para desplegar las herramientas. Puedes configurar el flash, mostrar una retícula, cambiar a cámara de vídeo y activar el modo noche. Ajusta tus preferencias y haz la foto pulsando en la cámara. Para editar las fotos, selecciona la imagen y pulsa en la segunda opción del menú. Luego, elige el filtro deslizando el carrusel inferior 4. Después, haz clic en la llave inglesa 5 para ajustar el brillo o el contraste, entre otras opciones. Guarda los cambios en validar 6.



Toma notas en iPad con PaperPort Notes

Si quieres convertir tu iPad en un bloc de notas, la app gratuita PaperPort Notes te ofrece todas las herramientas que necesitas para transformar tu dispositivo en un cuaderno y escribir con el teclado o con stylus. Para descargar el programa, entra en **itunes.apple.com/es/app/paperport-notes/id476134017?mt=8** y pulsa en el botón **Gratis, Instalar**.



Utiliza las herramientas

PaperPort Notes pone a tu alcance diferentes alternativas para tomar notasen tu iPad. Si quieres guardar notas de voz, haz clic en la herramienta con forma de micrófono **7** y pulsa en el icono + para iniciar la grabación. Para detenerla, haz clic en el micrófono, que está en color rojo durante la toma, y la grabación se parará y guardará.
Si quieres tomar notas con el teclado virtual de tu iPad, pulsa en el icono de texto **8**, sitúa el cuadro de texto en la página ajustando su tamaño y escribe sobre el teclado emergente. Incluye imágenes y grabaciones a la nota de texto con las opciones disponibles en la parte superior derecha del teclado. Por último, también puedes tomar notas con stylus, seleccionando la herramienta de lápiz **9** o de rotulador **10**.

Cambia el fondo de pantalla en iOS 7

Para personalizar la imagen de fondo o la de la pantalla de bloqueo en iOS, la app gratuita Wallpapers HD pone a tu disposición un amplio catálogo de fotos para que descargues las que más te gusten. Entra en **stuck-pixelstudios.com/portfolio/detail/wallpapers-hd/** y haz clic en **Download on the App Store**.



Navega y descarga

Arranca la app y haz clic en las pestañas del menú superior para ver el contenido por rankings (recientes, populares y aleatorias), o haz clic en **All** y filtra el catálogo por categorías. Pulsa en la flecha y en **Download** **11** para descargar las fotos que te gusten. Después, dirígete a **Ajustes, Fondos de pantalla y brillo**, pulsa en **Seleccionar fondo de pantalla** y busca la imagen que has descargado.

Prepara recetas de cocina

Busca el plato perfecto entre más de 3.000 recetas en la app ¿Qué cocino hoy?, disponible de manera gratuita para iOS y Android. Descárgala en iTunes o Google Play e instálala en tu smartphone o tableta siguiendo las instrucciones.

Busca recetas

En la pestaña **Título** tienes el listado de platos por orden alfabético, y, si quieres localizar una receta en concreto, tienes la opción de realizar búsquedas por palabras clave. Para buscar por ingredientes, haz clic en **Ingredientes** **12**, selecciona los alimentos **13** y pulsa en la flecha para pasarlos a la derecha **14**. Si quieres consultar el recetario por categorías de alimentos, haz clic en **Grupos**, selecciona el tipo de plato y verás el listado de recetas. Selecciona la receta que quieras para ver la ficha detallada en la parte derecha.



LAS SUBASTAS MÁS SORPRENDENTES DE EBAY

¡INCREÍBLES, PERO CIERTAS!

eBay se ha convertido en uno de los negocios más lucrativos de Internet. La compraventa no sabe de crisis.

En eBay puedes comprar ordenadores, muebles, consolas, películas... Pero también una roca espía, un pueblo entero de Texas, o la ventana desde la que dispararon a Kennedy. ¡Verídico!



EBay fue fundada en **San José**, California, por **Pierre Omidyar**, en **1995**. El primer objeto que se subastó fue **un puntero láser estropeado**, por 14,83 dólares. Sorprendido por la venta de un objeto sin valor, Omidyar contactó con el comprador para asegurarse de que realmente sabía lo que estaba comprando. La respuesta convención a Pierre Omidyar de que tenía un gran negocio en sus manos: **"Me gusta coleccionar punteros láser estropeados"**.
La primera venta de eBay se puede considerar curiosa o extravagante. Hoy en día, casi 20 años después, eBay tiene más de 28.000 trabajadores, e ingresa 14.000 millones de dólares al año. Y las ventas curiosas y extravagantes, también se multiplican por mil... Vamos a echar un vistazo a algunos de los artículos que se han puesto a la venta en esta popular tienda de segunda mano. Algunos de ellos son bromas, o intentos por ganar popularidad. Otros se eliminaron antes de cerrarse la subasta, por infringir las normas. Pero **la mayoría se subastaron realmente**. ¿Pujarías por alguno de ellos?

¿Qué está prohibido vender?

Aunque en su catálogo encontrarás millones de productos de todo tipo, aunque también hay cosas que no puedes vender. Aquí tienes algunas:

- Tabaco, alcohol y drogas
- Artículos con algún tipo de simbología nazi.
- Armas y municiones
- Sirenas y luces de la policía.
- Ropa interior usada.
- Miembros humanos, salvo esqueletos para estudios científicos, pero no pueden ser nativos americanos.
- Productos de origen cubano, iraní o de Corea del Norte.
- Uranio enriquecido, plutonio, u otro material de tipo radioactivo.
- Servicios relacionados con la adivinación y la brujería en general.
- Servicios sexuales.
- Artículos sexuales usados.
- Objetos fabricados con marfil.
- Objetos virtuales de videojuegos multijugador.
- Almas, fantasmas, o cualquier otro ente cuya existencia no se pueda demostrar.

Humanas... y animales

Cuando necesitas dinero y no tienes ningún artículo para vender... lo único que te queda es tu persona. Algunos han conseguido su objetivo... con consecuencias imprevisibles.
Uno de los casos más notorios fue el de **Ian Usher**, un



El último chicle de Alex Ferguson, entrenador del Manchester United, el día de su retiro.

británico de 48 años que, tras divorciarse de su mujer, decidió que su vida no valía nada... así que la subastó en Internet. El "pack" completo incluía su casa, su coche, sus amigos, y sus habilidades como piloto y experto submarinista. Sorprendentemente, la subasta salió adelante y **la vida de Ian fue "comprada" por más de 250.000 dólares**.
En vista del éxito de este mercado "humano", algunos vendedores han intentado traficar con órganos. Un ciudadano de Florida puso a subasta **su propio hígado**. La puja superó los cinco millones de dólares, seguramente porque estaba claro que no se llevaría a cabo. En efecto, eBay cerró la subasta antes de que terminase.
El caso más llamativo relacionado con la venta de tu propio cuerpo fue el de la brasileña Catarina Migliorini, que **subastó su virginidad** porque quería pagarse los estudios. El ganador de la puja fue en japonés, que pagó 780.000 dólares, aunque se rumorea que lo hizo por lástima y no se llevó a cabo la transacción.
Las subastas relacionadas con el propio cuerpo rara vez han salido adelante. Otra cosa muy distintas son los productos que han estado en contacto con él... como los chicles.
14.000 dólares se pagó por **un chicle masticado por Britney Spears** en un concierto. Más recientemente, **el último chicle que saboreó Alex Ferguson** el día de su retiro como entrenador, tras 26 años en el banquillo del Manchester United, se vendió por 390.000 libras, que afortunadamente han ido a obras de caridad.
William Shatner, el mítico capitán Kirk de la serie Star Trek, vendió **su piedra del riñón** por 18.000 dólares.
Un mujer puso en subasta el nombre de su hija, y por 15.000 dólares pasó a llamarse Golden Palace Benedetto, como el casino que ganó la puja...

Fauna animal

Aunque eBay prohíbe subastar mascotas, se han dado raros casos de ventas de animales. En 2004 se subastó **un erizo de mar** que después se descubrió que se trataba de **una nueva especie**. Se bautizó con el nombre de Coelopleurus Exquisitus. En 2008, un entomólogo compró un fósil de avispa encerrada en ámbar por 20 libras. Después se descubrió que tenía 45 millones de años y pertenecía a **una especie desconocida**. Quiso bautizarla como Mindarus Ebayi,



Fósil de avispa de especie desconocida, 45 millones de años. Se vendió por 20 dólares.



Erizo de mar de especie desconocida, descubierto por casualidad en eBay.

pero no fue aceptado. En 2005 salieron a subasta los restos de **un mamut de hace 50.000 años**. Su dueño lo vendía porque ocupaban mucho espacio... Ganó casi 80.000 euros.



Vehículos extravagantes

Cualquiera puede comprarse un coche o una moto en eBay. Pero si buscas bien, incluso podrían llevarte a casa un tanque... o un avión de combate...
En 2004, Mike Landa puso a la venta en eBay un **F/A-18 Hornet**, que había comprado legalmente en una chatarrería. Landa se comprometió a dejarlo listo para volar por 9 millones de dólares, avisando que el mantenimiento costaría 50.000 dólares al mes. El FBI le advirtió de que solo podría venderlo a un ciudadano estadounidense, y no podría salir del país. Nadie llegó a pujar.
En 2004 apareció en eBay un auténtico barco de guerra de 16.000 toneladas, el **HMS Vengeance**, y aunque no tenía armas, la subasta se cerró porque eBay entendía que era armamento en potencia.
Pero también se han podido ver otros vehículos más convencionales. ¿Te imaginas comprar un coche deportivo **Lotus Esprit** valorando en 40.000 euros, por 50 céntimos? La mujer de Tim Shaw, un conocido DJ británico, lo puso a la venta cuando vio a su marido en la televisión flirteando con una modelo. Lo vendió en 5 minutos. Como el coche deportivo estaba a su nombre, la venta se llevó a cabo por puro despecho.
En 2005, un **Volkswagen Golf** que había pertenecido al cardenal **Joseph Ratzinger** antes de ser nombrado Papa, se vendió a un casino por casi 200.000 euros.
En 2006, se puso a la venta un **yate de lujo de 170 metros de largo** por 168 millones de dólares. Disponía de un hangar para helicópteros, gimnasio, cine y camarotes VIP. Fue adquirido por el millonario ruso **Roman Abramovich**, dueño del Chelsea F.C.



Un auténtico F-18 Hornet listo para volar, se subastó por 9 millones de dólares. El mantenimiento cuesta 50.000 dólares al mes.

Un poco de todo

Existen infinidad de artículos que no se pueden catalogar. Uno de nuestros favoritos es la **"piedra-espía"**. Se trata de una roca supuestamente desarrollada por el fabricante de aviones Lockheed Martin, que contiene sofisticados mecanismos de grabación de imágenes y sonido para espiar al enemigo. Incluye un sistema de transmisión para enviar las imágenes. Si la quieres, es tuya (**goo.gl/kOOPbf**) por la módica cantidad de 10 millones de dólares. ¿Las ardillas te ponen perdido de excrementos el jardín? No hay problema, puedes comprar unos prácticos **calzoncillos para ardillas** (**goo.gl/MEhb9m**) por 6 dólares...
Muchos artículos curiosos aún están a la venta. Por ejemplo, puedes adquirir **un cinturón de castidad masculino** por 20 dólares. Tal como suena. Aquí mismo (**goo.gl/KBO9f0**). O una **camisa de fuerza** por 99 dólares (**goo.gl/i1fG5o**). O quizá, una **colección de cabezas reducidas** de los jívaros (**goo.gl/Cvjps5**) por 200 dólares.
La lista es interminable. De hecho, la propia eBay dispone de categorías llamadas **Cosas Extrañas** (**www.ebay.com/sch/Weird-Stuff-/1466/i.html**) que contiene casi 20.000 artículos. Aquí hallarás desde látigos de sadomasoquismo a papel higiénico con la foto de políticos famosos...
Esrtá claro que poco podía imaginar **Pierre Omidyar** qué cosas se acabarían vendiendo en su tienda de subastas, cuando se sorprendió porque su primer cliente había comprado aquel viejo puntero láser estropeado...


Esta peculiar roca contiene una cámara y un sistema de transmisión. Imprescindible para espiar al enemigo.

Cabeza reducida de los jívaros, perteneciente a un museo.

20 DÓLARES

Cinturón de castidad masculino. A la venta por 20 dólares. No sabemos si será efectivo, pero muy cómodo estamos seguros de que no es.

Casas y edificios

Aunque parezca increíble, en eBay también se pueden comprar casas. De hecho dispone de una sección de anuncios inmobiliarios. Aquí te puedes comprar un piso, un ático, un local de negocios... Pero también otros edificios mucho más "interesantes" como, por ejemplo, un pueblo.



De forma increíble, el cartel original de Hollywood, que data del año 1923, no llegó a superar el medio millón de dólares.



El estadio de fútbol americano de los Indiana Birds salió a subasta por 4 millones de dólares, pero no encontró comprador.

Bridgeville, en California, fue la primera villa que se vendió en eBay, en 2002. Desde entonces se ha vendido tres veces. La última por cerca de dos millones de dólares. Incluía 8 casas, una oficina de correos, y tres vacas.
En 2004, **el estadio de fútbol americano de los Indiana Birds** se puso a la venta por 4 millones de dólares, pero nadie llegó a comprarlo.
¿Te imaginas comprar el mítico cartel de **las colinas de Hollywood** que tantas veces hemos visto en las películas americanas? El letrero original, que data de 1923, fue vendido en eBay por 450.000 dólares. El artista Bill Mack lo compró para usar las letras como sellos que estampaba en sus obras.
A modo de broma, algunas personas han intentado vender islas famosas, desde Nueva Zelanda a Islandia. Ebay rechazó la subasta al no poder demostrar su propiedad...

Artículos sobrenaturales

Si te atrae lo paranormal, la vida después de la Muerte, o simplemente quieres preparar una buena fiesta de Halloween, en eBay encontrarás todo lo que necesitas.
En 2009, **la tumba** situada justo encima de la de **Marilyn Monroe** se puso a la venta en eBay. Se vendió por cerca de cinco millones de dólares.
Algo menos, 3 millones de dólares, se pagó por **la ventana** desde donde Lee Harvey Oswald **disparó al presidente John F. Kennedy** en 1963, acabando con su vida.

300 DÓLARES

Supuesto esqueleto de hada, alas incluidas.

Pero no hace falta buscar recuerdos asociados a una personalidad famosa fallecida, para encontrar artículos naturales. Es fácil encontrar **frascos que contienen un fantasma**, e incluso un **esqueleto de hada**, con alas marchitas y todo, que se vendió por 300 dólares. Abunda también en eBay la gente que vende su alma, pero es un artículo de escaso interés que casi nunca nadie compra.



La ventana original desde donde Lee Harvey Oswald disparó a John F. Kennedy.

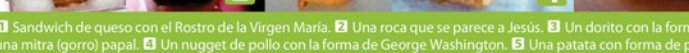
Objetos con formas curiosas

Uno de los clásicos de eBay son los objetos, plantas o comida con formas reconocibles. Cierto es que en algunos casos hay que echarle imaginación, pero todos acabaron vendiéndose...









1 Sandwich de queso con el Rostro de la Virgen María. 2 Una roca que se parece a Jesús. 3 Un dorito con la forma de una mitra (gorro) papal. 4 Un nugget de pollo con la forma de George Washington. 5 Una patata con forma de pene.



En el próximo número...

A la venta el 29 de noviembre

HARDWARE

Los gadgets del momento



Analizamos las últimas novedades: Nexus 5, iPad Air, Surface 2, iPad Mini Retina...



SOFTWARE

Cómo actualizar tu equipo a Windows 8.1



HARDWARE

Tablets infantiles vistos por los niños

MAGAZINE

Los inventos que cambiarán el mundo

Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad



GRATIS **SUPLEMENTO ESPECIAL**

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

SÚPER TEST GALAXY

SMARTPHONES, TABLETS Y PHABLETS... ¿QUÉ SAMSUNG ES MEJOR PARA TI?

GALAXY TAB 3 10.1

GALAXY NOTE II

GALAXY SIII

GALAXY S4

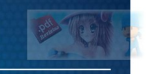
GALAXY S4 ACTIVE

¿CÁMARA O MÓVIL?

S4 Zoom

Y los mejores tutoriales PARA ANDROID

Sumario



En portada

SÚPER TEST GALAXY



A prueba



Tutoriales

SÚPER TEST GALAXY

¿CUÁL ES EL MEJOR GALAXY PARA TI? DESCUBRE EL S4, EL S4 MINI Y EL S III ACTUALIZADO, Y LOS MEJORES PHABLET Y TABLET



El éxito de Samsung en el mundo Android está basado en que tienen un dispositivo para cada tipo de usuario, en todos los niveles de precio. No importa lo que estés buscando, habrá una opción Galaxy para ti.
En la parte alta de la gama están los dispositivos S; no sólo el estrella Galaxy S4 y su versión compacta, S4 Mini, también el GalaxyS III permanece fuerte gracias a la apuesta que Samsung hace en las actualizaciones de software.
Tres dispositivos, con características similares, con un precio muy diferente. ¿Cuál deberías elegir? Mientras que resolvemos esta duda, te asesoraremos también sobre los mejores phablets y tablets Samsung de todos los tamaños, ayudándote a elegir cuál es el mejor Galaxy para ti.







	Samsung Galaxy S4	Samsung Galaxy S4 Mini	Samsung Galaxy S III
Sistema operativo	Android 4.2	Android 4.2	Android 4.2 (vía actualización)
Procesador	Snapdragon 600 cuatro núcleos 1,9 GHz	Snapdragon 400 doble núcleo 1,7 GHz	Exynos cuatro núcleos 1,4 GHz
Memoria	2 GB de RAM, 16 GB almacenamiento	1,5 GB de RAM, 8 GB almacenamiento	1 GB de RAM, 16 GB almacenamiento
Dimensiones	136,6 x 69,8 x 7,9mm	124,6 x 61,3 x 8,9mm	136,6 x 70,6 x 8,6mm
Peso	130 g	107 g	133 g
Tamaño de pantalla	5,0 pulgadas	4,3 pulgadas	4,8 pulgadas
Resolución de pantalla	1.080 x 1.920 píxeles	540 x 960 píxeles	720 x 1.280 píxeles
Ranura de expansión	micro SD	micro SD	micro SD

Diseño

El S4 y el S4 Mini comparten el mismo lenguaje en el diseño, siendo este último una versión miniaturizada del original. En algunos aspectos, el Mini parece ser el producto superior. La mayor queja sobre el S4 es que no tiene la calidad premium que podría esperarse de un terminal estrella, especialmente si se compara con los productos de Sony o de HTC. Como un dispositivo de gama media, el Mini no tiene ese problema. Las expectativas son menores y las alcanza, o incluso las supera. El Mini se nota muy cómodo en la mano gracias a su pantalla más pequeña lo que te permite llegar a cualquier parte con el pulgar.

Diseño

Es más grueso que el S4, y el marco que rodea la pantalla es proporcionalmente más grande, aunque la misma pantalla sigue siendo el elemento predominante. Los dos terminales son de plástico con un borde metálico alrededor, y aunque el fabricante no hace nada para remediarlo, pensamos que las críticas contra Samsung en este campo son exageradas. El S III contrasta al mostrar ligeramente su edad. Su aspecto curvado y el plástico brillante hacen que hoy parezca un diseño en el que no destaca nada. Parece que el Galaxy S III es un prototipo inacabado del S4. Los nuevos dispositivos tienen un diseño mejorado, mientras que la calidad de fabricación es prácticamente la misma.

¿Grande o pequeño?

En general, con los productos Samsung nunca te parecerá que el aspecto externo es uno de sus puntos clave, y siempre es inofensivamente suficiente para cumplir su objetivo.

Al final, la decisión que tienes que tomar es si quieres un terminal grande o uno pequeño, y la distancia entre estos extremos es cada vez más pequeña.

Conclusiones en diseño

Galaxy S4
Plástico, y una sensación nada premium, pero encaja en la mano

Galaxy S4 Mini
Parecido al S4, pero su tamaño más compacto le hace parecer mejor

Galaxy S III
De plástico, queda claramente por detrás de los modelos de 2013

Cuatro opciones

La gama S4 ha sido renovada con dos modelos. El S4 Zoom toma las características del S4 Mini y añade una cámara completa con una lente para el zoom óptico. El S4 Active es un terminal basado en el S4 al que se le ha añadido una carcasa terminada en goma. Se ha comentado que el Active tiene un mejor aspecto y creemos que tienen parte de razón. Su estructura menos endeble y su estilo más refinado, sin que llegue a parecer un dispositivo "blindado", hacen que esté por encima; aunque los botones físicos no son tan elegantes como los capacitivos. Hay dos diferencias principales en las características. El Active luce un pantalla LCD en lugar de una AMOLED (sigue siendo 1080p), y quizás, para dejar espacio al panel LCD más grueso, la cámara ha sido rebajada a una de 8 MP. El resultado es un teléfono que no debe ser tratado con tanto cuidado, por lo que si tienes un estilo de vida activo, puede ser tu mejor opción.





Hardware

Desaparece la esperanza de que el S4 Mini sea un teléfono simplemente más pequeño. El sueño de muchos usuarios sería un dispositivo con un procesador de cuatro núcleos con una pantalla de 4,3 pulgadas y 720p de resolución, pero las características del Mini han bajado en la mayoría de las áreas importantes.

Para empezar, la pantalla no es 720p; tiene 540x960. Esto produce una densidad de píxeles de 256 ppp, que no es nada despreciable, pero encaja mejor en 2011 que en los tiempos actuales. En cualquier caso, el S4 Mini parece un Galaxy S II mejorado. La CPU de cuatro núcleos ha sido "reducida" a una de doble núcleo, un procesador Snapdragon 400 que funciona a 1,7 GHz. Un evidente paso atrás. Rinde como un S III, especialmente porque tiene un 50% más de RAM que ese dispositivo.

En todos los aparatos, es un problema la cantidad de memoria interna, como le pasa al S4 Mini con unos insuficientes 5 GB libres de 8 GB en total. Como respuesta, Samsung ha añadido la posibilidad de mover las apps a la tarjeta SD. Se ofrece en todos los dispositivos, incluido el S III actualizado. Las cámaras del S4 Mini son de 8 MP y de 1,9 MP, las mismas que las que tiene el S III, pero por detrás de las del S4, de 13 y 2 MP. Sorprendentemente, Samsung ha encontrado un hueco para añadir un emisor de IR en el S4 Mini, con lo que podrás utilizar el teléfono como un mando a distancia. La principal diferencia, y donde esperábamos que se impusiera con comodidad, es la autonomía de la batería.

El Galaxy S4 tiene una batería de 2600 mAh suficiente para todo un día de uso; superior a la del S III de 2100 mAh y a la del S4 Mini de 1900 mAh.

Conclusiones en hardware

Galaxy S4
El S4 incluye todo lo que podrías esperar ver en un teléfono

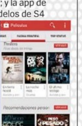
Galaxy S4 Mini
Se han recortado sus características, pero está bien

Galaxy S III
Es mejor que el Mini, aunque las diferencias son mínimas

Software

El S4 y el S4 Mini, junto con el S III actualizado, tienen la interfaz con más funciones de todos los dispositivos Android. Esto lo debes considerar como positivo o negativo según utilices estas características extra. Los mejores elementos son esos widgets de la pantalla de desbloqueo, que te permiten acceder rápidamente a los controles musicales o a los mensajes recibidos sin necesidad de desbloquear el teléfono; el modo multiventana, para ver dos apps a la vez; y la app de música. Los dos modelos de S4 cuentan con un completo repertorio de gestos. Nuestro favorito sigue siendo Air View, con el que podrás ver una previsualización de un email o una imagen manteniendo el dedo encima de la pantalla, aunque que siga sin funcionar fuera de las apps de Samsung le resta cierto interés. Hay otros, como el scroll sin manos que son un reclamo de marketing y no parece que vayan a ser más útiles de lo que lo son ahora. Mucho del bloatware visto en el S4 también está presente en el S4 Mini, incluidas algunas apps como S Health.





Conclusiones en software

Galaxy S4
Recargado con funciones que puedes o no querer utilizar

Galaxy S4 Mini
Software superfluo que puede limitar el almacenamiento

Galaxy S III
No estaba acabado durante las pruebas, podría ser un S4-lite

S4 Mini de cerca


El borde metálico que tiene el Mini a su alrededor hace que el dispositivo parezca de mejor calidad



La pantalla es algo peor, pero aún así sigue siendo bastante definida, brillante y muy sensible



El Mini es de plástico, aunque al ser más pequeño y más grueso parece que es más de gama alta



Rendimiento

El software en los Samsung va ganando en importancia mientras que las características técnicas cada vez pasan más desapercibidas. Cuando creó el SIII Mini, recortaron bastante el hardware. Ahora las características también han visto la tijera, pero no tanto como para que el rendimiento sufra significativamente. No hemos notado ningún retardo al pasar entre escritorios ni al desplazarnos a lo largo de listas, mientras que los 1,5 GB de RAM son suficientes para cambiar entre apps en funcionamiento. Esto contrasta con el S III, actualizado con la última versión de TouchWiz. Sólo probamos software beta, pero la falta de memoria RAM puede resultar problemática. Las pruebas del nuevo software nos indican que rara vez se utilizaban menos de 800 MB de los 832 MB disponibles. Es interesante descubrir que el nuevo hardware en el S4 Mini, obtiene unos resultados similares o incluso mejores que el teléfono estrella de hace un año. Al ejecutar un test Quadrant, el S4 Mini obtuvo una puntuación de 7173, por encima de los 5820 del S III. Ambas quedaron eclipsadas por los 12593 del S4.

Conclusiones rendimiento

Galaxy S4
El teléfono más rápido, incluso estando sobrecargado de software
Valoración: 5/5

Galaxy S4 Mini
A pesar de un peor hardware, el Mini rinde con velocidad y fuidez
Valoración: 4/5

Galaxy S III
La falta de RAM penaliza la habilidad del S III para hacer multitarea
Valoración: 3/5

CPU, gráficos y rendimiento

El benchmark Quadrant mide todas las facetas del rendimiento del procesador y los gráficos. Muestra que el S4 Mini supera con margen al Galaxy S III

Galaxy S4	Galaxy S4 Mini	Galaxy S III
12593	7173	5820

Conclusiones

El Galaxy S4 Mini es 'sorprendentemente bueno'. El S III Mini del año pasado era un terminal muy justo que tenía un rendimiento mediocre. El de este año parece tener más calidad, y aunque sus características han sido recortadas, los cambios han sido considerados con cuidado y tienen un impacto mínimo en su utilización en el mundo real. El Mini no puede competir con su hermano mayor; el S4 sigue siendo el dispositivo más rápido. Pero si piensas que cinco pulgadas son demasiado para ti, puede que bajar a 4,3 pulgadas no represente una gran pérdida. El hecho de que el Mini pueda igualar al dispositivo líder de ventas del año pasado ilustra perfectamente lo bien que rinde la nueva generación de procesadores en comparación con la anterior. Y esta es quizá la historia principal de nuestra prueba.

Sabíamos desde hace tiempo que las especificaciones hardware son cada vez menos importantes, y hemos llegado a un punto en el que un teléfono de gama media puede tener un gran rendimiento, tanto que los números de sus características apenas merecen la pena. Incluso la pérdida de resolución de la pantalla es algo que no nos ha preocupado mucho; aunque este mismo año podramos ver teléfonos 720p en la gama media.

	GALAXY S4	GALAXY S4 MINI	GALAXY S III
Diseño	4/5	5/5	3/5
Hardware	5/5	4/5	4/5
Software	4/5	3/5	4/5
Rendimiento	5/5	4/5	3/5

Y el ganador es... Samsung Galaxy S4

El Galaxy S4 está a gran distancia de sus competidores, pero el S4 Mini es bastante bueno como para que su pantalla de menor tamaño no suponga un gran problema. Es un teléfono interesante.


¿CUÁL ES EL MEJOR GALAXY PARA TI?
SIGUE EL CAMINO PARA ENCONTRAR TU DISPOSITIVO GALAXY
¿MÓVIL?
¿CON PRESUPUESTO?
ES POSIBLE
ACE
SÍ
NO
¿BUENA CÁMARA?
DA IGUAL
ACE 3
SÍ
SIII MINI
¿NECESITAS INFORMACIÓN ACTUALIZADA?
DA IGUAL
S2
SÍ
¿NECESITAS EL ÚLTIMO DISPOSITIVO?
NO
SIII
SÍ
5"
S4
¿MÁS PEQUEÑO?
S4 MINI
¿MÁS GRANDE?
NOTE 2
¿AÚN MÁS GRANDE?
MEGA
¿TABLET?
¿CON PRESUPUESTO?
SÍ
¿USO PRINCIPAL?
ENTRETENIMIENTO
NEGOCIO
TAB 2 10.1
SÍ
¿UNA LARGA VIDA DE LA BATERÍA?
NO
TAB 2 7.0
DA IGUAL
¿NECESITAS UN STYLUS?
SÍ
NOTE 8
¿MÁS PEQUEÑO?
NO
¿PREFIERES EL ÚLTIMO DISPOSITIVO?
DA IGUAL
¿NECESITAS INFORMACIÓN ACTUALIZADA?
NO
SÍ
NOTE 10.1
SÍ
10"
TAB 3 10.1
8"
¿MÁS PEQUEÑO?
TAB 3 7.0
TAB 3 8.0

Galaxy Note II vs Galaxy Mega

Ni el Galaxy Note II ni el Galaxy Mega hacen concesiones al tamaño o a sus características. ¿Cuál de estos dos phablets merece realmente la pena?

El Galaxy Note II es con diferencia el phablet Android más vendido del mercado. Ofrece un diseño destacado junto con una gran experiencia de usuario. Un competidor en este sector es el Galaxy Mega, que luce una pantalla gigante y todas las funciones que nos hemos acostumbrado ver en un teléfono. Pero ¿en cuál merece la pena gastar el dinero?



Note II

Versión SO: Android 4.1.1
Procesador: Cuatro núcleos 1,6 GHz
Gráficos: Mali-400MP
RAM: 2 GB
Cámara: Ocho megapíxeles
Peso: 183 g
Resolución: 720 x 1.280
Densidad de píxeles: 267 ppp
Batería: 3100 mAh



Mega

Versión SO: 4.2.2
Procesador: Doble núcleo 1,7 GHz
Gráficos: Adreno 305
RAM: 1,5 GB
Cámara: Ocho megapíxeles
Peso: 199 g
Resolución: 720 x 1.280
Densidad de píxeles: 233 ppp
Batería: 3200 mAh

Diseño y fabricación



Nos hemos acostumbrado al uso que Samsung hace de los plásticos, pero el Note II parece un dispositivo sólido. Su aspecto cuadrado no es habitual para la mano y puede ser difícil familiarizarse a él.

Aunque sea un teléfono gigante, sigue teniendo el aspecto de un phablet. Tiene los toques de plástico propios del Galaxy Note II, pero su aspecto alargado implica que es más fácil de sostener en la mano.



Pantalla

GANA

Hay mucho que apreciar en su pantalla de 5,5 pulgadas. El panel Super AMOLED muestra unos colores bonitos, pero su brillo es limitado. Su resolución puede hacer que algunas apps parezcan distorsionadas.

Las 6,3 pulgadas de la pantalla del Mega son impresionantes, especialmente si consideramos el poco marco que tiene. Pero, es sólo un panel LCD; no es tan vívido ni claro como el Super AMOLED del Note II.



Potencia y rendimiento

GANA

Por dentro tiene un impresionante Exynos 4412 de cuatro núcleos a 1,6 GHz capaz de realizar con facilidad las tareas más exigentes. También resulta de ayuda contar con el apoyo de 2 GB de RAM.

A pesar de su tamaño, sólo tiene un procesador Snapdragon 400 de doble núcleo a 1,7 GHz, lo que puede ser un obstáculo. Las apps más exigentes sufrían de parones y tardaban bastante en cargar.



Características

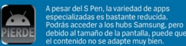


Tiene la habitual selección de apps Samsung. Además, también encontrarás algunas apps exclusivas Note II para acompañar al puntero, al que llaman S Pen. Puedes de hacer llamadas de teléfono.

El hecho de que el Mega sea un teléfono gigante podría ser una buena razón para que incluyese un puntero, pero no lo tiene. Hacer llamadas con él parece más natural y la cámara produce unas fotos claras.



Ecosistema

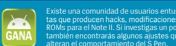


A pesar del S Pen, la variedad de apps especializadas es bastante reducida. Podrás acceder a los hubs Samsung, pero debido al tamaño de la pantalla, puede que el contenido no se adapte muy bien.

Puedes acceder a todo lo que hay disponible en la Samsung store y también en Google Play. Los juegos y las películas se ven bien, pero la pantalla de 6,3 pulgadas puede distorsionar algunas apps antiguas.



Posibilidades de hackeo



Existe una comunidad de usuarios entusiastas que producen hacks, modificaciones y ROMs para el Note II. Si investigas un poco también encontrarás algunos ajustes que alteran el comportamiento del S Pen.

Sólo el tiempo dirá la popularidad que alcanza el Mega en la comunidad hacking. Los dispositivos Samsung son bastante más conocidos que los de otros fabricantes.



Y el ganador es, **Note II**

No importa el ángulo con el que lo mires, el Galaxy Note II es un phablet superior al Mega. No podemos negar que la pantalla gigante de 6,3 pulgadas es un elemento interesante, pero el Galaxy Note II parece un dispositivo mucho más completo y ofrece una mejor experiencia.

¿Qué tablet compacto debería comprar?

La gama Galaxy no está compuesta únicamente por teléfonos, ofrece una gran variedad de tablets de calidad. Esta es nuestra elección entre los compactos

GALAXY TAB 2 7.0

Diseño y fabricación
El dispositivo utiliza un chasis unibody de plástico. No ofrece una sensación premium y es un imán increíble para las huellas dactilares, aunque los bordes curvados son un toque positivo.

Pantalla
Para su tamaño, la resolución de 1.024 x 600 del Tab 2 7.0 hace un buen trabajo destacando colores y el texto editable. El que tenga 170 ppp implica que verás algunos dientes de sierra.

Potencia y rendimiento
Una de las ventajas de un tablet pequeño es la comodidad de su tamaño, y con el procesador de doble núcleo a 1 GHz, el Tab 2 7.0 cumple bien con todas las tareas.

Características
Todas las características habituales de un tablet están en este Tab 2 7.0, además de una versión algo alterada de TouchWiz, llamada TouchWiz UX. Ejecuta la versión tablet de Jelly Bean.

Ecosistema y apps
Tiene una amplia variedad de apps Google nada más sacarlo de la caja, con acceso tanto a Google Play como a una selección de mini apps para las tareas diarias.

Versión SO: Android 4.1
Procesador: Doble núcleo 1 GHz
Gráficos: PowerVR SGX540
RAM: 1 GB RAM
Cámara: 3,15 megapíxeles
Peso: 345 g
Resolución: 600 x 1.024
Densidad de píxeles: 170 ppp



BUENO PARA: PORTABILIDAD
MALO POR: CALIDAD FABRICACIÓN

GALAXY NOTE 8.0

Diseño y fabricación
Lo que diferencia al Note 8.0 del resto de tablets Galaxy son sus bordes curvados. Se siente perfecta sobre la mano, y la inclusión del S Pen es un añadido muy positivo.

Pantalla
Samsung ha hecho un buen trabajo con la calidad de la pantalla. Aunque el panel TFT puede parecer un poco básico para algunos, los 189 ppp hacen que las imágenes parezcan definidas.

Potencia y rendimiento
Después de un uso prolongado del Note 8.0, llegarás a apreciar la potencia del tablet gracias a su procesador de cuatro núcleos a 1,6 GHz y a los 2 GB de RAM incluidos.

Características
La función más interesante del Note 8.0 es la incorporación del S Pen junto con una amplia variedad de potentes apps que lo utilizan y le sacan provecho.

Ecosistema y apps
Lo mismo que la selección habitual de apps de Google y Samsung, el Note 8.0 también tiene la versión completa de Polaris Office y una excelente herramienta llamada Awesome Note.

Versión SO: Android 4.1.2
Procesador: Cuatro núcleos 1,6 GHz
Gráficos: Mali-400MP
RAM: 2 GB
Cámara: 5 megapíxeles
Peso: 338 g
Resolución: 800 x 1.280
Densidad de píxeles: 189 ppp



BUENO PARA: EDITAR DOCUMENTOS
MALO POR: CARACTERÍSTICAS

GALAXY TAB 8.9

Diseño y fabricación
A pesar de su tamaño, la Tab 8.9 se siente ligera cuando se transporta, debido en parte a su delgadez. Tiene el chasis de plástico habitual, pero unos buenos toques metálicos por detrás.

Pantalla
La pequeña pantalla del Tab 8.9 tiene una resolución de 800 x 1.280 y una densidad de píxeles de 170 ppp. Se ven bastantes bordes dentados, pero no es algo que sea muy importante.

Potencia y rendimiento
Al ser uno de los tablets más antiguos no sale muy bien parado en esta categoría. El procesador de doble núcleo a 1,0 GHz es bastante lento para ir en un tablet de este tamaño.

Características
La multitarea es la gran responsable de convertir este dispositivo en un tablet único. Las mini apps pueden colocarse en cualquier sitio para facilitar su utilización.

Ecosistema y apps
Aunque no tiene mucho con lo que destacar sobre el resto, incluye variedad de hubs Samsung, siendo el hub Social (redes sociales) uno de los más interesantes.

Versión SO: Android 3.0
Procesador: Doble núcleo 1,0 GHz
Gráficos: Mali-400MP
RAM: 1 GB
Cámara: 8 megapíxeles
Peso: 453 g
Resolución: 800 x 1.280
Densidad de píxeles: 170 ppp



BUENO PARA: MULTITAREA
MALO POR: POTENCIA DE CPU

¿Qué tablet de 10" debería comprar?

Para algunos, la pantalla de 10"es el tamaño perfecto para disfrutar de Internet y de contenido multimedia. ¿Cuál es nuestro modelo de 10 pulgadas favorito?

GALAXY TAB 2 10.1

Diseño y fabricación
Aunque sigue siendo casi enteramente de plástico, el Galaxy Tab 2 10.1 ofrece una sensación más premium que el resto de tablets 10,1 de la gama Galaxy, a pesar de que es un poco gruesa.

Pantalla
En este terreno, el Tab 2 10.1 queda por detrás de sus competidores con una pantalla por debajo de la media. El panel PLS TFT muestra unos colores pobres y tiene una densidad de píxeles escasa.

Potencia y rendimiento
Al contrario que su tamaño, el Galaxy Tab 2 10.1 utiliza el procesador más pequeño de todos los tablets Galaxy. Con un simple doble núcleo a 1 GHz, puede resultar lento en algunos momentos.

Características
Uno de los beneficios de tener el Tab 2 10.1 es acceder a una experiencia Android 4.0. La interfaz es en general muy fluida y casi todo funciona bastante bien.

Ecosistema y apps
Es una pena que el Tab 2 10.1 no incluya las aplicaciones necesarias para destacar. Sí cuenta con los típicos hubs y con una herramienta para descubrir nuevas apps llamada S Suggest.

Versión SO: Android 4.1
Procesador: Doble núcleo 1,0 GHz
Gráficos: PowerVR SGX540
RAM: 1 GB
Cámara: 3,15 megapíxeles
Peso: 588 g
Resolución: 800 x 1.280
Densidad de píxeles: 149 ppp



BUENO PARA: FANS DE LAS APPS
MALO POR: PORTABILIDAD

GALAXY TAB 3 10.1

Diseño y fabricación
El Tab 3 sigue la tendencia de la gama al estar casi completamente fabricado en plástico, pero con una calidad bastante decente. Comparado con otros, el Tab 3 es bastante ligero con sólo 510 g.

Pantalla
El Tab 3 10.1 tiene una pantalla WXGA TFT que, a pesar de los escasos 149 ppp, es un verdadero paso adelante sobre el Tab 2. Los colores y los iconos su mucho más vívidos que en los otros.

Potencia y rendimiento
El Galaxy Tab 3 se sitúa en una zona intermedia frente a los otros Galaxy. El procesador de doble núcleo a 1,6 GHz se ayuda de un Intel Atom, que puede encontrarse en algunos netbooks.

Características
Con diferencia, el elemento más impresionante es el procesador Intel Atom. Utilizado en algunos netbooks, el procesador Intel Atom puede con las tareas más exigentes.

Ecosistema y apps
Cuenta con todas las apps habituales, y también con algunas nuevas. La impresionante app Smart Remote se conecta a tu TV y actúa como si fuera un mando a distancia.

Versión SO: Android 4.1.2
Procesador: Cuatro núcleos 1,6 GHz
Gráficos: Mali-400MP
RAM: 2 GB
Cámara: 5 megapíxeles
Peso: 338 g
Resolución: 800 x 1.280
Densidad de píxeles: 189 ppp



BUENO PARA: POTENCIA CPU
MALO POR: CALIDAD DE PANTALLA

GALAXY NOTE 10.1

Diseño y fabricación
Uno de sus inconvenientes en este punto, al compararlo con otros, es el amplio marco que rodea la pantalla. Hace que sea complicado sujetarla con las manos.

Pantalla
Dentro de su tamaño, el Note 10.1 tiene una de las peores pantallas de la gama Galaxy, con unos pobres 149 ppp que hacen que los objetos se vean poco claros y llenos de dientes de sierra.

Potencia y rendimiento
En cuanto a su potencia, puede resultar impresionante la capacidad del Note 10.1. El procesador de cuatro núcleos a 1,4 GHz puede con casi todo, incluida la multitarea.

Características
Tiene el mismo puntero S Pen que lleva el Note de menor tamaño. En cualquier caso, este S Pen se aprovecha mucho más en la pantalla más grande del Note 10.1.

Ecosistema y apps
Una de las mejores apps que hemos visto en la gama Note ha sido mejorada. La nueva versión de S Note es más potente y ahora incluye, entre otros, un efecto Boceto.

Versión SO: Android 4.1
Procesador: Cuatro núcleos 1,4 GHz
Gráficos: Mali-400MP
RAM: 2 GB
Cámara: 5 megapíxeles
Peso: 600 g
Resolución: 800 x 1.280
Densidad de píxeles: 149 ppp



BUENO PARA: DIBUJAR
MALO POR: PRECIO



GALAXY S4

Descubre todo sobre el smartphone más vendido del mundo

Se veía como la respuesta más amenazadora al iPhone y para todos aquellos que esperaban ansiosos ante la expectación creada, podemos afirmar que hay pocas razones para sentirnos decepcionados con el Galaxy S4. Presenta una pantalla de 5 pulgadas 1080p contenida en un cuerpo más pequeño que su predecesor, el S III, y está equipado con funciones que redefinen lo que podemos esperar de nuestros smartphones.

Una de las cosas a destacar es la cámara de 13 megapíxeles (y la habilidad de usar las cámaras frontal y trasera simultáneamente es algo que no habíamos visto antes) y la otra es S Translator, que te permite traducir voces o textos a nueve idiomas distintos.

La tecnología Touch-less también entra con fuerza en el S4. Puedes ver cosas sin tocar la pantalla, mientras que la nueva tecnología de reconocimiento visual (Smart Pause), que fue introducida tímidamente en el S III, ahora da la impresión de que tu teléfono reacciona al modo en que lo usas.

Incluye el reconocimiento visual y algo más. Por ejemplo, puedes reproducir un vídeo y cuando apartes la vista, la

> "Equipado con funciones que redefinen lo que puedes esperar de tu smartphone"

película se pondrá automáticamente en pausa hasta que tus ojos se posen de nuevo sobre la pantalla. Y si quieres teclear un texto sin tocar botones, la función de reconocimiento de voz vendrá rápidamente en tu ayuda.

"El teléfono representa el top de su gama en términos de funciones y software," dice el analista de tecnología Rob Enderle. "Samsung se ha ido hasta el rincón más lejano para recoger la experiencia de usuario, dejando aparte casi por completo Android. Muchas de las funciones, como en Apple, sólo funcionan en la familia de productos Samsung –la interfaz de usuario es de Samsung–, y es un intento de crear usuarios fieles al estilo Apple y de que lo único en común entre teléfonos sean las aplicaciones Android." Enderle continúa: "Las funciones de voz en particular parecen más potentes que la oferta de Apple, pero en general, este es el primer teléfono Android que aparenta ser mejor que los de Apple en la mayoría de frentes, y el mejor esfuerzo de Samsung hasta hoy para acabar con la impresión de que el iPhone es una buena inversión."

Tal es el impacto de este teléfono que Apple ha emitido una respuesta fulminante. Phil Schiller, vicepresidente senior de marketing, dijo que el S4 estaba utilizando un sistema operativo desfasado y criticó Android por no permitir una integración unificada de su SO. En realidad, Schiller no está en lo cierto –el S4 ya viene con la versión 4.2.2 de Android.

Jan Dawson, analista jefe de telecomunicaciones en Ovum, dijo que la propuesta innovadora de Samsung encara ahora el problema de cómo los dispositivos pueden ser mejorados año tras año cuando los terminales actuales están ya en lo mejor de su gama, salvo unos pocos defectos evidentes. También cree que Samsung encara un tipo diferente de desafío: ¿cómo mantener a los dispositivos Samsung aparte de todos los demás con los que que comparten el SO Android? Dawson estaba, no obstante, complacido con las nuevas funciones del S4: "Como se adelantó, el dispositivo tiene una pantalla ligeramente mayor y una cámara, procesadores y memoria mejores", dijo. "La compañía también mejoró varias funciones ya disponibles, incluyendo sus capacidades de reconocimiento visual."Sin embargo, advirtió que Samsung parece estar intentando acabar con sus competidores con gran cantidad de funciones nuevas y que estos terminarán por alcanzarle antes o después.

No importa tanto si el S4 es menos una reinvención y más una mejora del S III. El hecho es que tiene un procesador de ocho núcleos y una batería mayor en un dispositivo más delgado, que también tiene Group Play para compartir mejor la música y para jugar a videojuegos. En definitiva, hardware y software totalmente sincronizados.

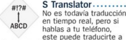
Características como el software S Health que funciona bien con gadgets como la S Band, el monitor cardíaco HRM y la Báscula para que tu dispositivo te mantenga en forma. Y es agradable a la vista –la pantalla es Super AMOLED Full HD– y un dispositivo multimedia como pocos. También produce escalofríos a los fabricantes de juegos para consolas portátiles. "Todo el mundo tendrá un teléfono capaz de ejecutar juegos de consola portátil", dice Michael Pachter, director de Equity Research. "El mercado del juego móvil debería hacerse con un 50% del mercado de videoconsolas portátiles y ya tiene un 30%, aproximadamente. El éxito de los smartphones me hace pensar que Nintendo verá cómo sus ventas de hardware y software decaen un 50% o más respecto al pico de 2008". Pero este no es el problema de Samsung, ni tampoco de Android.

"El S4 tiene muchas funciones innovadoras junto a las mejoras de hardware esperadas y una serie de elementos inéditos que permiten experiencias nuevas como los sensores de entorno y el sensor infrarrojos para manejar el control basado en gestos", dice Charles Golvin, analista principal en Forrester Research. "Creo que el S4 se venderá muy bien."





La guía del Galaxy ¿Qué novedades tiene Galaxy S4?



S Translator

No es todavía traducción en tiempo real, pero si hablas a tu teléfono, este puede traducirte a otro idioma tan pronto como dejes de hablar. Consigue que la persona con quien hablas haga lo mismo y puedas entender su respuesta, teniendo una conversación completa sin barreras idiomáticas.



Air Gestures

Hay ocasiones en que no puedes tocar tu móvil para hacer una llamada o enviar un texto. Cuando conduces, cuando tienes las manos manchadas porque estás pintando... puedes hacer uso de los gestos aéreos y de Smart Call Accept.



Air View

Similar a Air Gestures, Air View no es distinto del efecto de situar el puntero del ratón sobre algo en tu PC. Coloca tu dedo sobre un área de la pantalla y obtendrás una previsualización: detalles que ofrecen más información o vistas en miniatura que te ayuden a decidir si quieres mirar mejor el contenido.



Más fino y con mejor procesador

El S4 tiene 7,9 mm de grosor. Es 137 mm de alto y 70 mm de ancho. Es una mejora sobre el SIII, aunque la pantalla tiene 3" más de esquina a esquina. Hay dos versiones del teléfono, ambas con procesadores de alta gama, con la versión Snapdragon soportando 4G.



Pantalla sensitiva

No es nuevo entre los smartphones, pero la misma sensibilidad extra que permite a la pantalla detectar gestos sin tocar, también permite usar el dispositivo cuando estás llevando guantes. Es un detalle menor, pero para quienes viven en países con clima frío es la típica característica que se agradece.











Cámara dual

El S4 te permite capturar fotos o vídeos utilizando la cámara trasera de 13 Megapíxeles y la frontal de 2 Megapíxeles. Lo mejor de todo, puedes hacerlo con las dos al tiempo, dejando que la persona que está tras la cámara aparezca por fin en las capturas familiares. ¿Simple truco o genialidad? El tiempo lo dirá.



Nuevas funciones de cámara

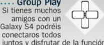
La app de cámara incluye funciones interesantes. La que más es Drama Shot, capaz de disparar una ráfaga de 100 imágenes en cuatro segundos y de componer una escena de acción con ellas. También está Sound and Shot, para añadir sonido real a tus fotos; y Story Album, una característica que convierte tus imágenes en un álbum lleno de información.

Smart Pause

El teléfono sabe lo que hacen tus ojos. Retira la vista de un vídeo en reproducción y éste se detendrá. Vuelve a mirar y el vídeo reiniciará la reproducción.

Smart scroll

El S4 reconoce cómo sostienes tu dispositivo y el modo en que lo miras, y desplazará las páginas de texto en consecuencia. Combinada con la función Stay awake, ya incluida en el Galaxy SIII, el dispositivo opera como un completo manos libres para leer páginas web y ebooks.



Group Play

Si tienes muchos amigos con un Galaxy S4 podréis conectaros todos juntos y disfrutar de la función Group Play. Se puede conectar el altavoz de todos los teléfonos para mejorar sensiblemente la calidad del audio o unirlos en una sesión de juego online multijugador. Todo sin cables, claro.

La velocidad importa

¿Tiene cuatro u ocho núcleos tu S4? ¿Es realmente importante?

El Galaxy S4 está disponible en dos versiones, con procesador diferente en cada caso. El modelo I9500 incluye el procesador Exynos 1,6 GHz del propio Samsung y con ocho núcleos, mientras que el I9505 tiene una CPU Snapdragon 600 a 1,9 GHz.

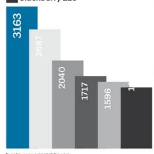
El procesador de ocho núcleos es bastante interesante y desde que los entusiastas de las especificaciones técnicas han adoptado como algo positivo un mayor número de núcleos, debería ser más deseado que la variante Snapdragon.

De todos modos, esto no es tan simple. En primer lugar, la CPU octa-core debería definirse con mayor exactitud como quad-core dual. Utiliza cuatro núcleos para funciones de gran potencia y otros cuatro para el uso de baja potencia, con el objetivo de encontrar el equilibrio perfecto entre rendimiento y duración de la batería, de modo que las mejoras en velocidad sobre el procesador Snapdragon pueden ser inapreciables o inexistentes. En segundo lugar, el procesador Exynos no soporta redes 4G LTE, dejando a la variante Snapdragon como la más preparada para el futuro.Aquellos mercados que cuentan con redes 4G establecidas verán, la versión Snapdragon.

Los primeros test de rendimiento de la versión Snapdragon del Samsung Galaxy S4 lo ponen a la cabeza de la comparativa. Primate Labs, la compañía del software de benchmarking Geekbench ha analizado los test iniciales y el resultado es que supera en las pruebas, con algo de margen, a todas las plataformas. Esto incluye al iPhone 5 y el modelo del año pasado Galaxy S III.

Resultados obtenidos del benchmark Geekbench 2

- Samsung Galaxy S4
- HTC One
- LG Nexus 4
- Samsung Galaxy S III
- Apple iPhone 5
- BlackBerry Z10



Fuente: www.primatelabs.com

Test de pantalla

¿Qué es una pantalla Pentile? ¿Es tan buena?

El S4 tiene una pantalla de 5 pulgadas 1080p AMOLED, con una densidad de píxeles a la par que el Sony Xperia Z, considerablemente mayor que la del iPhone 5 y mejorada sólo por la del HTC One, que incorpora la misma resolución para una pantalla de 4,7 pulgadas. De todas formas, los aficionados a las pantallas pueden decepcionarse al descubrir que la pantalla del S4 utiliza una matrix PenTile, de la que algunos aseguran reduce la resolución efectiva. Mientras que los píxeles de una pantalla tradicional se crean con subpíxeles rojos, verdes y azules, una pantalla Pentile muestra la mayor parte de las veces una disposición de rojos, verdes, azules y subpíxeles verdes, con dos subpíxeles por píxel. Los píxeles verdes extras pueden mostrar una pantalla con demasiado verde mientras que la presencia de un tercio menos de subpíxeles podría ser interpretado como que la resolución es menor a la anunciada. PenTile se utiliza en pantallas AMOLED por razones de potencia y vida útil. Los subpíxeles azules necesitan más potencia para alcanzar los niveles de brillo precisos, lo cual reduce su vida útil. Acortar el número reduce la cantidad de potencia y asegura más duración. Pese a que es cuestionable, está reconocido que con una densidad de píxel de menos de 230 ppp, la matriz PenTile es visible, y por lo tanto menos deseable. Con una mayor densidad, como los 441 ppp del S4, tendrías que mirar muy de cerca para verlo.

PenTile vs RGB

La disposición del subpíxel en una pantalla RGB (arriba) es más apretada y más uniforme que en una pantalla PenTile



SIII vs S4

Comparativa de las especificaciones entre el S4 y su predecesor

Aquí tenemos el nuevo buque insignia de Samsung, y se supone que es mejor, no más grande pero sí más elegante que el SIII. Pero, ¿cómo es de bueno? Revisamos las áreas principales de ambos, del procesador al software, para decidir si merece la pena actualizarse al S4. Es una buena oportunidad también para ver por qué un SIII todavía es una buena compra.



	Samsung Galaxy SIII		Samsung Galaxy S4	
 PIERDE	Una versión (la que está en España) tiene un Cortex-A9 de cuatro núcleos a 1,4 GHz y otra un procesador Krait a 1,5 GHz de doble núcleo. Con 1 GB de RAM, 16 o 32 GB de memoria flash y una batería de 2100mAh.	PROCESADOR Y ESPECIFICACIONES	La versión uno tiene un procesador Exynos de ocho núcleos a 1,6 GHz y la dos incluye un Qualcomm de cuatro núcleos a 1,9 GHz. Ambos con 2 GB de RAM, 16, 32 o 64 GB de almacenamiento y una batería de 2600mAh.	GANA
EMPATA	Lanzado con Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich, el S3 es actualizable a 4.1 Jelly Bean. Pesa 133g, lo que es más que el peso del S4 pero no con un margen importante.	OTRAS CARACTERÍSTICAS	El S4 corre Android 4.2.2 Jelly Bean. También puede sacar provecho de 4G. El dispositivo actual pesa 130 g, lo cual no es demasiado y no resultará pesado en el bolsillo.	EMPATA
EMPATA	Un grosor de 8,6 mm combinado con una altura de 136,6 mm y un ancho de 70,6 mm. Está hecho de plástico pero tiene buen aspecto con su pantalla, grande y dominante.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	Un dispositivo elegante con tan sólo 7,9 mm de grosor. Con sus 137 mm de alto y sus 70 mm de ancho, es más grande que un iPhone. Está hecho de plástico, lo que puede darle una sensación de móvil barato.	EMPATA
PIERDE	La pantalla de 1.280 x 720 píxeles es fantástica. Las 4,8 pulgadas de tamaño permite 306 ppp, lo cual no es tan bueno como en algunos otros de sus rivales pero hace el trabajo increíblemente bien.	PANTALLA	Respecto a su competidor más próximo, el iPhone 5, su pantalla de 4" y 326 píxeles no se puede comparar con la de 5", 441 ppp y 1.920 x 1.080 del S4, la cual quizás encaje mejor en la categoría de los phablet.	GANA
 PIERDE	Características como la función rastrear tu mirada y el control de voz que da acceso a búsquedas web o la agenda, hacen que esté a la última. La ráfaga en la cámara es una gran característica.	FUNCIONES SOFTWARE	El S4 lo mejora todo. Mientras que las funciones del software del SIII seguirán estando disponibles, nos encanta la pausa cuando retiras la mirada de la pantalla y la interfaz con gestos sin necesidad de tocar.	GANA
 PIERDE	El Galaxy SIII mantuvo la misma cámara de 8 MP que nos sorprendiera con el SII. Buddy Photo Share, Burst Mode y Face Zoom ayudan a que la cámara se mantenga en buena forma.	CÁMARA	 Una cámara con la friolera de 13 MP marca la diferencia. Sí, es verdad que no siempre importa cuántos píxeles tiene una cámara, pero, cifras al margen, esta es una gran mejora respecto a la del SIII.	 GANA

Y el ganador es...
Samsung Galaxy S4

No hay una sola característica en el S4 que pudieras considerar revolucionaria cuando la comparas con el SIII. Pero cuando pones todos los pequeños avances juntos –la pantalla, la batería, el software, la cámara– el resultado es notable y debería ser más que suficiente para mantener al Galaxy como el teléfono Android que todos deben tener.





Personaliza tu Galaxy S4

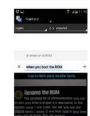
Cómo conseguir el mejor software del S4



Dual Camera

LO QUE HACE: con la función de Dual Camera disparas a la vez tus dos cámaras, la frontal y la trasera, lo que significa que no te quedarás fuera del album familiar si eras el encargado de manejar la cámara.

CÓMO PROBARLO: Multi-lens Camera (gratis). No hay una alternativa directa en la tienda Play para usar las dos cámaras a la vez, pero Multi-lens Camera te ofrece un modo sencillo de combinar las dos fotografías en una sola.



S Translator

LO QUE HACE: conversa con gente en varios idiomas de forma simultánea. Tan sólo habla a tu S4 y S Translator traducirá y pronunciará en voz alta tus palabras en uno de sus nueve idiomas.

CÓMO PROBARLO: Traductor de Google (gratis). Esta app de Google está consolidada como un buen traductor multilingüe. Al igual que S Translator, a veces necesita conexión de datos, pero soporta 64 idiomas.



Optical Reader

LO QUE HACE: escanea documentos, tarjetas de visita o lo que quieras con la cámara y convierte el texto impreso en digital. Una forma fácil de combinar tu mundo físico con el mundo digital.

CÓMO PROBARLO: Google Goggles (gratis). Esta espectacular app interactúa con el mundo físico mejor que cualquier otro método. Es tan fácil como enfocar la cámara en un texto o una imagen y dejar que te ayude a identificarlos.





S Voice Drive

LO QUE HACE: interactúa con el sistema Bluetooth de tu coche y te da control total por voz de tu teléfono. Ya sea para direcciones o mensajes, tendrás las manos libres para poder conducir.

CÓMO PROBARLO: Text'nDrive Drive Safely (gratis, también hay versión pro). Google Navigation ya tiene por defecto una buena opción de control por voz, pero esta aplicación te ayuda a escribir los mensajes o escucharlos.



S Health

LO QUE HACE: una serie de herramientas que ayudan a tu Galaxy S4 a monitorizar tu salud y forma física. Viene con un conjunto de accesorios que incluyen un monitor cardíaco e incluso una báscula.

CÓMO PROBARLO: Instant Heart Rate (gratis). Hay un montón de apps de salud independientes en la tienda Play. Instant Heart Rate es una forma sencilla y eficaz de chequear tu corazón antes y después del esfuerzo.

Samsung WatchON

LO QUE HACE: este servicio de control remoto con infrarrojos controla tus hábitos televisivos y puede trasladarlos a otro dispositivo doméstico que vayas a utilizar.

CÓMO PROBARLO: SincroGuía TV. No hay una alternativa que haga lo mismo, pero esta app da una guía de programación actualizada cada siete días con opciones para programar grabaciones.

Accesorios



HRM

Este monitor cardíaco oficial se coloca alrededor de tu pecho mientras estás corriendo.



Báscula corporal

Transmite tu peso al S4 a través de Bluetooth, representándolo después en S Health.



Base de carga inalámbrica

Deja tu S4 sobre esta base y recargará la batería.



Griffin Reveal

Carcasa de una pieza que suma menos de 2 mm de grosor a tu dispositivo.

Samsung Galaxy S4 Active

¿Te gustó el S4 pero te pareció un poco frágil? Entonces el S4 Active puede ser el teléfono de tus sueños



Samsung va a seguir exprimiendo la marca S4 tanto como pueda. Múltiples configuraciones del dispositivo original, además del Mini, el Zoom y el Active, forman un grupo que no comparten los mismos patrones de diseño ni las mismas características, pero que conforman la gama S4. El Active es, en muchos aspectos, el menos interesante, pero irónicamente podría convertirse en el mejor.

El S4 Active es un terminal reforzado con certificación IP67. Esto significa que está totalmente protegido frente al polvo y resiste la inmersión hasta a un metro de profundidad. En un terreno más práctico, implica que podrás utilizarlo bajo la lluvia sin miedo a que se dañe, incluso Samsung ha añadido un Modo Agua en la app de la cámara para mejorar la calidad de las imágenes tomadas bajo la superficie. Para utilizar el Active en el agua deberás asegurar el cierre del puerto USB de la parte inferior, y lo mismo para la cubierta trasera (que permite acceder a la batería extraíble y a las ranuras de la SIM y la tarjeta de memoria). El conector de auriculares de la parte superior no tiene cubierta, pero es totalmente resistente al agua. Es un sistema ligeramente más elegante que el que hemos visto en los dispositivos Sony,

> "Está totalmente protegido frente al polvo y resiste la inmersión hasta a un metro de profundidad"

donde cada puerto tiene su propio cierre. El dispositivo sigue funcionando muy bien bajo el agua, pero la pantalla no responde a los dedos de forma que su utilización queda un poco limitada. Para sacar fotografías en esa situación podrás emplear el botón de volumen. Aparte de esta función, el S4 Active es en general igual al S4.

Diseño y características

El diseño ha sido ajustado para mejorar su resistencia. Es un poco más grueso (9,1 mm comparados con 7,9 mm) y 23 gramos más pesado, pero aún así se nota cómodo en la mano. Tiene unos botones físicos bajo la pantalla, y aunque parecen darle al terminal un aspecto de la vieja escuela, funcionan bastante bien. En el resto es más o menos igual, con su botón de encendido situado bajo tu pulgar derecho, un emisor IR en el borde superior y el altavoz en la parte trasera. Además, sigue siendo plástico puro. Parece menos elegante que el S4 original; algunos podrían preferir esta versión.

Nos costó encontrar diferencias: los negros no eran tan negros, aunque el resto de colores seguían siendo muy vivos y el texto tan definido como siempre. Más importante aún, la cámara ha sido rebajada. El sensor pasa de tener 13 megapíxeles a ocho y la apertura de f2.2 a f2.6. La lente también cambia, ahora es de 3,7 mm (equivalente a 28 mm) comparados con 4,2 mm (32 mm). Las propiedades de la cámara del Active son parecidas a las del S III, y las imágenes que produce son también equiparables, aunque cuente con una app de cámara mejor y un procesador mejorado. Sigue siendo una buena cámara y no tiene el retardo en el disparo que es evidente en el S4. Se han eliminado algunos sensores como el termómetro o el sensor de humedad. Son elementos muy específicos que no interesan a muchos usuarios.

El resto de características siguen igual: procesador de cuatro núcleos a 1,9 GHz, 2 GB RAM, batería 2600 mAh y demás. Nuestro dispositivo de pruebas tenía 16 GB de memoria interna, de las que 11 GB estaban libres; mucho mejor que los 9 GB que los que tenía el S4 en su lanzamiento. El software es esencialmente el mismo que en el S4, con todos esos elementos que se odian o aman en la misma medida.

¿TouchWiz o Android?

En resumen, esto significa que este teléfono es más TouchWiz que Android. Hay un montón de gestos de control que con frecuencia no funcionan, muchas "apps S" que reemplazan (o duplican) apps Android o Google, demasiados iconos con aspecto de dibujo y una configuración inicial que hace que se produzca un sonido cada vez que tocas la pantalla. Por suerte o por desgracia, TouchWiz es una interfaz demasiado rigurosa destinada al gran público y parece que el gran público la ha acogido bastante bien. Con la ligera diferencia en precio que hay entre el Galaxy S4 y el S4 Active, es difícil encontrar una razón para no recomendar este último. Podría decirse que es más bonito, sin duda es más resistente, y las diferencias en la cámara son insignificantes. La resistencia al agua es una tendencia con la que estamos de acuerdo, y cuando el año que viene aparezca el S5, nos gustaría pensar que se convertirá en una de sus características normales.

Pantalla

El S4 Active utiliza una pantalla TFT en lugar de la AMOLED del S4. Al utilizar la luz trasera, los negros no son tan negros, aunque puede ser más eficiente cuando se ven páginas web con fondos blancos. No hay cambios en cuanto a resolución.


Galaxy S4 — Galaxy S4 Active

A prueba

Samsung Galaxy S4 Active

información

Precio **619€**

» Más información
www.samsung.com



Autonomía


La vida de la batería es excelente y debería llevarte hasta más allá del día de uso

datos técnicos

Sistema operativo	**Android 4.2.2**
Procesador	**Qualcomm cuatro núcleos 1,9 GHz**
Memoria	**2 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
Dimensiones	**139,7 x 71,3 x 9,1 mm**
Peso	**153 g**
Tamaño de pantalla	**Cinco pulgadas**
Resolución de pantalla	**1080 x 1920 píxeles**
Ranura de expansión	**micro SD**

Samsung Galaxy S4 Active





Rendimiento (5/5)
Rápido, con una buena cámara y batería excelente

Diseño (5/5)
Buen aspecto y las protecciones están bien pensadas

Características (5/5)
Tiene de todo, incluyendo mejoras en el software sobrecargado

Calidad/Precio (4/5)
Caro, pero similar a otros teléfonos premium

»Conclusión

La resistencia al agua y al polvo es una incorporación adicional

(5/5)

Samsung Galaxy Note 8

¿Conseguirá Samsung tener éxito con este tablet al ser el primero en poner en el mercado un aparato de ocho pulgadas?



Cámaras
Las cámaras apenas cumplen su función. La frontal hacer video chat. La trasera, sin flash, sirve para sacar alguna foto en momentos de necesidad

Botón físico
Es un error mantener el botón Home físico: es incómodo en un aparato de este tamaño y no detecta el uso del S Pen

S Pen
No se trata de poner un puntero con el que interactuar con la pantalla... hay que diseñar el software para que esta función sea útil. Y lo consiguen

Samsung sigue explotando el filón "Galaxy" añadiendo nuevos aparatos a esta línea de productos de tanto éxito. Sin duda, parece que le da buenos resultados. El último en llegar es un tablet de tamaño intermedio entre las siete y las diez pulgadas. El Galaxy Note 8 inaugura una nueva categoría: es más grande que los phablets y por tanto su pantalla se ve mejor, pero es mucho más transportable y cómodo que los "gigantes" de diez pulgadas. Esos son sus argumentos para cautivar a los compradores.

"Tiene el aspecto de otros productos de esta familia"

bueno para... **Notas**
El S Pen y la capacidad de tomar notas son las estrellas de este tablet

Samsung Galaxy Note 8

Externamente tiene el aspecto de otros productos de esta familia. Esquinas redondeadas, borde de color plateado, fabricado en policarbonato. Sigue existiendo la misma controversia sobre los materiales empleados. Mientras que los críticos hablan de un exterior de aspecto barato y nada Premium, los aficionados a la marca se centran en su ligereza y en la durabilidad. Para gustos, los colores.

La unidad probada era de color blanco. En ella destacan la pantalla y los sensores de luz, proximidad y la cámara frontal.

Ventajas e inconvenientes

Por la parte trasera, una cámara de cinco megapíxeles montada en una protuberancia demasiado evidente. Eso y la curva de la cubierta trasera hacen que no apoye bien sobre superficies duras. El segundo inconveniente que tiene el Note 8 es su terminación suave y brillante; muy resbaladiza en las manos.La principal ventaja es que es muy cómoda en la mano. Se aprecia lo positivo de las ocho pulgadas: increíble en la mano, tanto en vertical como en horizontal, fácilmente transportable. El centro de su hardware está formado por un procesador de cuatro núcleos a 1,6 GHz y 2 GB de RAM. Se trata de una configuración estándar dentro de la gama alta y se comporta como tal. Es un dispositivo rápido y eficaz con juegos y apps, aunque con el sistema operativo se aprecian algunos parones que deducimos son intrínsecos a la capa TouchWiz de Samsung.

La pantalla llama la atención por "salirse" de los parámetros habituales de los Galaxy de Samung. En este caso, en lugar de los AMOLED de siempre, el Note 8 lleva una SuperLCD con una resolución de 1280x800 píxeles y 189 puntos por pulgada. Los blancos se ven más puros, aunque los otros colores pierden cierta intensidad. Esperábamos mejor resolución y densidad de píxeles, ya que su primo Galaxy S4 tiene más del doble (441 ppp). Sin duda el factor limitante es el stylus y el fabricante se ha visto obligado a adaptar el hardware para hacerlo compatible con este puntero.

Otros elementos

Para los otros elementos del hardware hay luces y sombras. Muy positivo que lleve ranura para micro SD y micro SIM, 16 GB de RAM, compatibilidad con MHL y cámara frontal. Especial importancia, tiene la inclusión de un emisor de infrarrojos con el que podremos controlar otros aparatos dentro del entorno doméstico como si el tablet fuera un mando a distancia. Carece de NFC, la cámara principal no tiene flash y apenas quedan 8 GB libres.

Como otras variantes "Note" de la familia Galaxy, este tablet de ocho pulgadas tiene un stylus o puntero (llamado S Pen) con el que interactuar con la pantalla. Lo más destacado no es que se incluya esta herramienta; lo que importa es que todo el producto ha sido diseñado para aprovechar esta función. El S Pen se aloja dentro del dispositivo y se detecta su extracción y se activa el widget para tomar notas. La pantalla reconoce hasta 1024 niveles de presión, e incluso haciéndolo flotar a casi un centímetro de la pantalla se puede previsualizar una imagen o un archivo. Hay apps para notas, para dibujar, para capturar la pantalla y escribir sobre ella, etc. Podemos utilizar el puntero sobre los botones Atrás y Menú, pero no sobre el Home que, por desgracia, sigue siendo un incómodo botón físico.

Cuenta con Android 4.1.2 y con una de las personalizaciones más drásticas que hemos visto. A parte de lo comentado anteriormente, han añadido un modo lectura para simular un lector de e-books, la multiventana, y muchos accesos rápidos con los que llegar a las funciones más habituales.

Lectura	Navegar	pseudo-profesional
En un momento dado puede utilizarse como lector de libros electrónicos	En posición vertical o en horizontal, las páginas web se ven bastante bien	A algún profesional le puede interesar su cómodo tamaño y el contar el S Pen

información

Precio **529 €**

» Más información **www.samsung.com/es**



Autonomía



La batería de 4.600 mAh tiene una autonomía sensiblemente por encima de la media.

datos técnicos

- Sistema operativo: **Android 4.1.2**
- Procesador: **Cortex A9 cuatro núcleos 1,6 GHz**
- Memoria: **2 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
- Dimensiones: **135,9 x 210,8 x 7,95 mm**
- Peso: **345 g**
- Tamaño de pantalla: **8 pulgadas**
- Resolución de pantalla: **1.280 x 800 píxeles**
- Ranura de expansión: **micro SD**

Samsung Galaxy Note 8



Rendimiento
Tiene un procesador suficiente para todos los trabajos actuales

Diseño
Diseño correcto, nada innovador. Lo mejor el tamaño: cómodo y manejable

Características
Su S Pen es el centro del tablet, el resto de componentes también está muy bien

Calidad/precio
Si no necesitas sus ocho pulgadas deberías mirar otras opciones más baratas

»Conclusión

El Note 8 es una propuesta muy interesante, con muchos puntos positivos y un tamaño atractivo



El tamaño importa
Te será difícil perder el Galaxy Mega debido a su tamaño colosal. Y aunque las esquinas redondeadas le dan un toque agradable, no deja de ser enorme

Películas perfectas
La pantalla de 6,3" es realmente estupenda para ver películas, aunque la falta de un puerto micro HDMI es una verdadera pena

Con TouchWiz
Esta es, sin duda, la mejor versión de TouchWiz que hemos visto de Samsung, pero no es tan bueno como el Android básico

Sólo un teléfono
Uno de los detalles más decepcionantes del Mega es la falta de funciones de phablet, que compensarían su enorme tamaño

Galaxy Mega

¿Puede este teléfono, tipo phablet de Samsung demostrar que es un dispositivo realmente útil?

Si crees que un phablet no es bastante grande, echa un vistazo al Samsung Galaxy Mega. Este gigante de 6,3" carece las funciones propias de un phablet y, por el contrario, es un teléfono en toda regla.
Tener el teléfono en la mano también es un poco incómodo si tienes en cuenta lo que pesa y que resulta complejo manejarlo con una sola mano.

A diferencia de los demás en el grupo, su trasera se puede quitar para acceder a una ranura micro SD. En el borde tienes los puertos habituales, pero con un dispositivo de su tamaño, nos hubiera gustado que tuviera un puerto micro HDMI para utilizarlo para streaming.

Viene con Android 4.2.2, aunque algunas de sus funciones son eclipsadas por el skin TouchWiz. Comparado con versiones anteriores, esta versión de TouchWiz es sin duda la mejor, pero carece de la usabilidad de un Android base. Para un dispositivo de su tamaño, necesitas un procesador potente para que pueda con todo lo que le puedas pedir. Sin embargo, el procesador dual-core de 1,7GHz podría rendir un poco más. Los retardos son apreciables cuando usas multitarea, pero en general funciona bien. Gracias a la pantalla gigante, leer y ver medios es estupendo, pero los 233ppi hacen que los iconos y colores no sean tan impresionantes como sería de esperar. Una vez que te acostumbras al tamaño, verás que es muy sólido. Como con cualquier Samsung, tiene gran cantidad de funciones.

A prueba
Samsung Galaxy Mega

información
» Precio **529€**
» Más información
www.samsung.es

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 4.2.2**
» Procesador	**1,7GHz dual-core**
» Almacenamiento	**16GB, 1,5GB RAM**
» Dimensiones	**167,6 x 88 x 8mm**
» Peso	**199g**
» Tamaño pantalla	**6,3"**
» Resolución	**720 x 1.280**
» Conectividad	**Wi-Fi, Bluetooth, GPS**
» Cámara	**8-MP trasera, 1,9-MP frontal**

»cara a cara

Duración de la batería
Debido a su tamaño, la batería de 3200mAh hace que el Mega dure bastante. Pero si piensas ver películas, no te durará el día completo.

Skins personalizados
TouchWiz ha tenido sus más y sus menos, pero en general funciona bien en el Mega. Algunos menús tienen un aspecto raro, al ser tan grande.

Precio
El Galaxy Mega es el más caro de los dispositivos del grupo, pero con un precio de 529€ tienes en tu poder un gran teléfono.

Densidad de píxeles
PPP: **239**
Resolución:
720 x 1.280



»Conclusión
Presentar un teléfono de 6,3" es algo nuevo, pero el Galaxy Mega no tiene la calidad obligatoria que lo convierta en imprescindible para un usuario Android

Samsung Galaxy



Teléfono completo
La parte trasera del S4 Zoom es exactamente un teléfono, con botón home, auricular, micrófono y el resto. Literalmente, dos dispositivos en uno

Agarre
La zona de agarre ha sido diseñada para la sujeción mientras haces fotos. Nos parece bastante pequeña para ser cómoda, y tiende a calentarse lo que complica colocar ahí la mano

S4 Zoom

¿Es un teléfono o es una cámara? Le echamos un vistazo a la incorporación a la familia S4…

Samsung no teme crear nuevas categorías de producto. Cuando presentó por primera vez el Galaxy Note todo el mundo se burló del ridículo tamaño del 'phablet'; dos años después esta es una de las categorías Android más vendidas. Este es un producto dos en uno al estilo clásico. Míralo desde atrás y es un teléfono. Míralo desde delante y parece una cámara. Para ser honestos, en la mano parece algo mucho más integrado que lo que las fotos indican, pero no se puede negar que es un concepto extraño. La parte teléfono es técnicamente un S4 Mini en lugar de un S4. Las características incluyen: 960x540 píxeles, pantalla de 4,3 pulgadas, con un procesador de doble núcleo a 1,5 GHz y 1,5 GB de RAM. También tiene una considerable variedad de opciones de conectividad y bastantes sensores con los que Samsung equipa últimamente sus aparatos. Está un peldaño por debajo de un Galaxy S4 completo, pero sigue siendo un terminal con unas características decentes.

Diseño

Su aspecto no deja ninguna duda de que el S4 Zoom es una cámara con funciones de teléfono. Los bordes curvados implican que no se ajusta bien sobre superficies duras. La mejor solución es dejar la lente hacia abajo. Resulta extraño sujetarlo cuando se utiliza como teléfono, ya que la lente no permite que los dedos se coloquen adecuadamente. La tendencia natural es poner los dedos en esa zona, lo que produce que queden huellas dactilares que podrían estropear las fotos.



Zoom 10x
El zoom óptico 10x es una función única en un smartphone. Te permite un rango mucho más amplio para lograr el mejor encuadre, sin la pérdida de calidad del zoom digital





Trípode
El Zoom es casi más una cámara que un teléfono. En la parte baja hay un zócalo para poner un trípode estándar

En la parte trasera tienes la pantalla, el altavoz y el botón home rodeado de otros dos botones capacitivos para las funciones menú y atrás. Samsung nunca tuvo una mejor oportunidad que esta para utilizar botones virtuales en lugar de físicos. Buena parte de la utilización de este producto se hace en modo horizontal y habría sido perfecto que esos botones pudieran rotar.

En los laterales encontrarás las teclas de volumen, encendido y el disparador. Es una sorpresa descubrir que al pulsar este último el dispositivo no se enciende. Además, tiene un recorrido muy corto, por lo que resultará complicado hacer una pulsación hasta la mitad para el enfoque. El lateral inferior (en la parte izquierda en modo teléfono) tiene una zona para el trípode y una ranura para tarjetas micro SD. En el frontal está la gran lente con un zoom óptico de 10x rodeada de un anillo para el zoom, un LED flash Xenon y un asidero. Encontramos que esta zona es demasiado pequeña para darle un uso real. La calidad de fabricación es la habitual en Galaxy, plástico por todas partes.

El zoom 10x en acción



El zoom óptico te permite pasar del gran angular al teleobjetivo



Con el zoom en su máxima posición podrás acercarte a la acción como con ningún otro teléfono

Pantalla, rendimiento y batería

La pantalla mide 4,3 pulgadas y tiene una resolución de 540x960 y una densidad de píxeles de 256 ppp. Está claramente por debajo de la pantalla full HD del S4 o incluso del panel 720p del HTC One Mini, aunque sigue siendo más grande y mejor que la que llevan la mayoría de las cámaras especializadas. Como una pantalla AMOLED, los negros son profundos y los colores muy vivos –lo que hace que las fotografías parezcan fantásticas-.

El rendimiento fue en su mayor parte rápido y fluido con algún bajón ocasional. Sus proporciones son poco ideales para los juegos más exigentes o para una productividad real, por lo que es poco probable que exijas tanto al Zoom como harías con otros terminales. La lente de la parte trasera se comporta como un soporte improvisado que facilita colocarlo y que funcione como un reproductor de vídeo decente, y puede con vídeo HD sin problemas. Su autonomía es decepcionante si se compara con un teléfono, pero probablemente sea adecuada como cámara. Utilizar demasiado el zoom, hacer muchas fotografías, revisarlas así cómo subirlas a la red funde la batería.

Software

El software instalado en el Zoom es Android 4.2, enterrado casi por completo bajo la interfaz de Samsung TouchWiz. Es esencialmente lo mismo que hemos visto en el S4, el S4 Active y el S4 Mini, y ya hemos dicho casi todo lo que se puede decir sobre este tema: los molestos mensajes, las incongruencias en el diseño, y el hecho de utilizar más almacenamiento interno que cualquier otra capa y ralentizar el terminal cuando se exige demasiado.

Han realizado algunos ajustes a la función de la cámara, incluyendo la aplicación Photo Suggest, que te muestra fotografías realizadas por otros en tu misma ubicación por si te sirven como sugerencia e inspiración.

La herramienta Scene Suggest, dentro de la aplicación de la cámara, también te recomienda modos de disparo según sean las condiciones del momento.

Cámara

Poner en marcha la cámara del S4 Zoom es complicado. Ya hemos mencionado que el botón de disparo no funciona cuando el teléfono está bloqueado, por lo que tendrás que apretar el botón de encendido, deslizar para desbloquear y luego ejecutar la app de la cámara. No es ideal para hacer una foto rápida. El software de la cámara tiene tantas funciones como las que se ven en el propio TouchWiz, y por desgracia es también tan complejo. Se puede acceder a menús y opciones desde todas las partes de la pantalla, y con tantos ajustes posibles, encontrar el que quieres puede ser complicado. Puedes disparar en modo automático, escena o en manual.

Prueba de pantalla

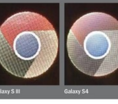
La pantalla está por debajo del HD y lo demuestra cuando se compara con un panel HD como el Galaxy S III. De todas formas, hay que recordar que es considerablemente mejor que la que llevan las cámaras especializadas y muestra muy bien tus fotos.



Galaxy S4 Zoom



Galaxy S III



Galaxy S4

La interfaz manual no nos convenció, con sus burbujas de ayuda intrusivas y los controles etiquetados con textos ininteligibles. Es una especie de modo semi manual. Puedes ajustar la abertura, la velocidad y nivel ISO, pero sólo hay dos posibilidades para la abertura; un máximo y un mínimo que dependen del nivel de zoom. El zoom está escalonado, lo que reduce la precisión que tienes sobre este ajuste. En la parte alta, por ejemplo, pasa de 7,9x a 10x.

La calidad de las imágenes es buena. Con un sensor del mismo tamaño (1/2,33 pulgadas) que el del S4, mayor que el habitual en las cámaras de los smartphones pero más pequeño que el que puedes encontrar en algunos innovadores dispositivos, como el Nokia Lumia 1020.

El zoom óptico de 10x hace que la cámara tenga un argumento de ventas real que no encontrarás en ningún otro lugar, y significa que conseguirás una amplio rango de disparos imposibles para lentes fijas, normalmente grandes angulares.

Zoom, lente y vídeo

Hacer zoom es muy sencillo gracias al control que rodea la lente, y con la estabilización de imagen óptica podrás conseguir buenos enfoques incluso en la parte alta del recorrido y con baja iluminación. Encontramos que la lente es mejor que la que vimos en el Galaxy Camera de Samsung, aunque con una apertura tan pequeña no resulta adecuado para disparar con poca luz. Las fotografías se ven muy bien en la pantalla del dispositivo, pero al pasarlas a un monitor muestran signos de ruido, fallos en las alta luces y pérdidas de detalles con poca luz. Esencialmente sigue siendo la cámara de un smartphone, aunque con un rango mucho mayor, y un flash que asegura nítidas fotos nocturnas. La grabación en vídeo también tuvo algunos problemas. Aunque la calidad a 1080p fue bastante buena, el sonido no lo fue tanto, capturaba el ruido del motor al cambiar el nivel de zoom. Al contar con conexión Wi-Fi y datos móviles puedes compartir contenido.

Conclusiones

Teniendo en cuenta las innovaciones más recientes vistas en las cámaras de smartphones como Nokia, Motorola y HTC, el Galaxy S4 Zoom parece un dispositivo pasado de moda.

En lugar de adoptar una aproximación diferente o desarrollar una nueva tecnología que mejore la "parte cámara", Samsung simplemente ha unido dos productos normales para crear uno nuevo.

El resultado es que el Galaxy S4 Zoom es un producto nicho.

Si no necesitas el zoom, entonces la mejor opción para ti será el Galaxy S4 original: es un teléfono mejor, con una pantalla mejor, que encajará mejor en tu bolsillo, y que produce unas imágenes que no son considerablemente peores que las que consigues con el Zoom. Si necesitas el zoom, pero no tanto como para pensar en una cámara especializada entonces puede resultarte interesante.

Pruebas de rendimiento

No hemos tenido problemas reales de velocidad y respuesta al utilizar el Zoom, ni como cámara ni como teléfono, aunque su forma lo hace poco indicado para ciertas tareas en principio más exigentes. Los benchmark lo colocan por debajo de los resultados obtenidos del S4 completo y el S III en cuanto a velocidad general. El terminal se posiciona directamente en la gama media de terminales.

	Procesador y gráficos (AnTuTu)	Vellamo (HTML 5)
S4 Zoom	10894	1725
Galaxy S4	25368	2126
Sony Xperia Z	19780	2172

A prueba
Samsung Galaxy S4 Zoom

información

Precio **499 €**

» Más información
www.samsung.com



Autonomía



Su autonomía no es mala ni en modo cámara ni en teléfono, pero utilizar ambos la complica algo

datos técnicos

- Sistema operativo **Android 4.2.2**
- Procesador **Doble núcleo 1,5 GHz**
- Memoria **1,5 GB RAM, 8 GB almacenamiento**
- Dimensiones **125,5 x 63,5 x 15,4 mm**
- Peso **208 g**
- Tamaño de pantalla **4,3 pulgadas**
- Resolución de pantalla **540 x 960 píxeles**
- Ranura de expansión **micro SD**



Rendimiento
Un teléfono de gama media razonable y una cámara respetable

Diseño
Demasiado grande para ser tu teléfono principal, y limitado para ser tu cámara

Características
Las funciones para la cámara son en general bastante buenas

Calidad/Precio
Un teléfono medio y una cámara media producen un precio de gama alta

»Conclusión

Es un producto extraño. Funciona bien, pero su formato particular hacen que sea difícil recomendarlo



Descubre las apps para el S4

Desbloquea las funciones avanzadas de la suite del S4

El S4 cuenta con novedosas funciones, muchas de las cuales se derivan de la gama de aplicaciones preinstaladas en el dispositivo. La aplicación S Health, es un gestor personal de fitness y vida sana. El S4 también tiene una serie de nuevas funciones para la cámara, como la de Borrado. Pero lo mejor de todo, es que cuenta con unos gestos verdaderamente únicos que ofrecen novedosas formas de controlar el teléfono.

Consejos y trucos del S4

1. Si vas a usar S Health, deberías hacerte con un brazalete para llevar el S4 mientras haces ejercicio.

2. Has de tener en cuenta que apps como S Voice, sólo funcionarán dando información sobre el clima, restaurantes y demás, cuando estés conectado vía Wi-Fi.

3. Cuando empieces a usar los nuevos gestos del S4, puede que te lleve un tiempo para que funcionen correctamente. Sigue los tutoriales sobre su uso.

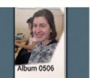
4. Además de las apps, también encontrarás una buena selección de widgets. El S Travel es interesante, ya que proporciona recomendaciones de los diferentes destinos de todo el mundo.

5. Una de las apps que te hará sonreir es Story Album. Puedes recrear la historia de tu vida, basada en las imágenes que tienes almacenadas en el dispositivo. ¡Y puedes ser tan sentimentaloide como quieras!

"La aplicación S Health, es un gestor personal de fitness y vida sana"

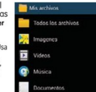
Otras brillantes apps del S4

Explora estas otras apps preinstaladas en el teléfono



Crea tu propia historia
Story Album
Después de hacer muchas fotos, puedes convertirlas en una historia con Story Album. Dale un título, añade algo de texto y compártela.

Copia digital de las novelas
Optical Reader
Lee tu novela favorita en tu Samsung S4. Usa la aplicación Optical Reader, para escanear una página y verla en el dispositivo.



Accede a archivos
Mis Archivos
La mayoría de los teléfonos no traen una app explorador de archivos, pero el S4 trae Mis Archivos. Accede a los que no puedes visualizar.

Funciona con » Samsung Galaxy S4

Comprueba tu estado físico

Controla tu peso y el nivel de ejercicio con la aplicación de Samsung S Health

Una de las apps más interesantes de la suite del S4 es S Health. Como habrás adivinado por su nombre (Salud), esta es una herramienta que lleva la información de tu actividad física, controlando tu peso y los niveles de ejercicio. Describe cuáles deben ser tus objetivos diarios para bajar de peso, y almacena todos los datos necesarios para su posterior referencia. S Health incluye una serie de tablas, gráficos y datos interactivos.



1 Edita tu perfil

La primera vez que abres la app, te pedirá que introduzcas algunos datos básicos sobre el peso, la altura y el tipo de actividad. Esto servirá como punto de partida para controlar tu evolución. Pulsa en Inicio cuando hayas acabado.



2 Elige una sección

En el menú lateral tienes el acceso a todas las secciones. Dependiendo del tipo de ejercicio que vayas a hacer, selecciona la sección Podometro o Entrenador. Después de esta última, selecciona el tipo de actividad.



3 Podómetro

Tanto el Podómetro como el Entrenador, actúan como rastreadores, y muestran el tiempo que has estado haciendo ejercicio, y la cantidad de calorías quemadas. Pulsa sobre el icono del ángulo inferior derecho de la pantalla, para ver una gráfica de tu progreso.



4 Estado del entorno

Vuelve al menú lateral y elige Estado del entorno. Esta función inteligente rastrea la temperatura, humedad y la probabilidad de lluvia. Verás el mejor momento para hacer ejercicio. Puedes compartir esta información desde el icono de la parte superior de la pantalla.

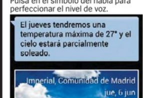


Obtén el control total de tu teléfono, sin tener que usar las manos

Busca en el teléfono usando S Voice



1 Ordena en voz alta una tarea sencilla al teléfono, y la aplicación la hará de manera automática. Pulsa en el símbolo del habla para perfeccionar el nivel de voz.



2 S Voice enlaza con diferentes apps, según lo que le preguntes. Por ejemplo, si preguntas sobre el tiempo que va a hacer mañana, enlazará con la app AccuWeather.

Comida con Luis y pop el 18 de agosto a las 15:30

De acuerdo, esta es la cita. ¿Quiere que la guarde en el calendario?

18 Agosto Domingo

3 Puedes usa esta app para crear nuevas citas y recordatorios. Sólo tienes que decir el nombre, la fecha y hora de la cita y esta se creará en la aplicación Calendario.

Funciona con » Samsung Galaxy S4

Usa los nuevos gestos de control del S4

Ya no necesitas pulsar, utiliza ahora los gestos para controlar el Samsung S4

Los gestos han ido llegando a pasos agigantados durante el último año. El Galaxy S4 es un teléfono pionero en este tema. Uno de los puntos más importantes, es el software de seguimiento de ojos, que no sólo pausa un vídeo mientras lo ves, sino que también es capaz de desplazarse a través de un bloque de texto. Yendo un paso más allá, la nueva función AirView, permite pasar el dedo sobre la pantalla, sin tocarla, para controlar el dispositivo. Con gran cantidad de gestos para explorar, incluyendo el uso de la palma de la mano para ver las estadísticas del teléfono, el S4 tiene mucho que ofrecer.



Entrada y control

Idioma e introducción

Movimientos y gestos
Use movimientos y gestos de mano para controlar su dispositivo

Smart screen

Air view
Air view le muestra información útil cuando mueve su dedo sobre la pantalla

1 Encuentra los gestos

Cuando enciendes el Samsung S4 por primera vez, no hay ningún gesto habilitado para su uso. Para habilitar los gestos, entra en la app Ajustes, y ve a Mi dispositivo, luego a Movimientos y gestos.

Movimientos y gestos

Air gesture
Controle el dispositivo al hacer gestos específicos con la mano por encima del sensor

Movimiento
Controle su dispositivo con movimientos naturales como ponerse el dispositivo en la oreja para llamar a un contacto directamente

Movimiento de palma
Controle su dispositivo tocando la

2 ¿Cual debo usar?

Aquí están todos los movimientos y gestos que puedes usar. Si pulsas sobre un tipo de gesto, aparecen todos los gestos que incluye, con una breve descripción de cada uno, si pulsas sobre uno de ellos se activa un tutorial.



3 Calibra el dispositivo

Algunos gestos requieren calibrar el dispositivo. Al seleccionarlos, aparecerá de manera automática la pantalla del Giroscopio de Calibración. Coloca el teléfono en una superficie plana y presiona el botón calibrar hasta el final.



4 Usa la palma

Después de completar los pasos anteriores, puedes comenzar a experimentar con los gestos. Pon el dispositivo en modo de reposo y pasa la palma justo por encima de la pantalla. El dispositivo debería encenderse.



5 O usa los dedos

Ante un bloque de texto, pasa el dedo por encima de una determinada palabra para seleccionarla. También puedes usar el dedo para desplazarte rápidamente hacia arriba y abajo de una página sin necesidad de tocar la pantalla.